

ANNUAL BULLETIN OF
ELECTRIC ENERGY STATISTICS
FOR EUROPE

UICC LIBRARY

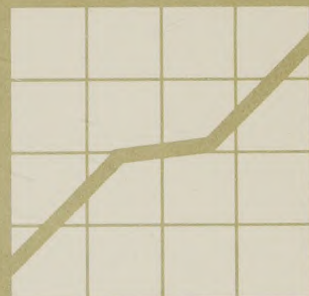
APR 23 1982

DOCUMENTS

BULLETIN ANNUEL DE
STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
POUR L'EUROPE

ЕЖЕГОДНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ЕВРОПЕЙСКОЙ
СТАТИСТИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

1980



UNITED NATIONS
NATIONS UNIES
ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
1981



The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Употребляемые обозначения и изложение материала в настоящем издании не означают выражения со стороны Секретариата Организации Объединенных Наций какого бы то ни было мнения относительно правового статуса страны, территории, города или района, или их властей, или относительно делимитации их границ.

ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE, GENEVA

ANNUAL BULLETIN OF ELECTRIC ENERGY STATISTICS FOR EUROPE

COMMISSION ÉCONOMIQUE POUR L'EUROPE, GENÈVE

BULLETIN ANNUEL DE STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR L'EUROPE

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ, ЖЕНЕВА

ЕЖЕГОДНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ЕВРОПЕЙСКОЙ СТАТИСТИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

VOL. XXVI — TOM XXVI

1980

UNITED NATIONS



NATIONS UNIES

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

NEW YORK — НЬЮ-ЙОРК

1981

ANNUAL BULLETIN OF
ELECTRIC ENERGY STATISTICS
FOR EUROPE

BULLETIN ANNUEL DE
STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
POUR L'EUROPE

ЕЖЕГОДНЫЙ БУЛЛЕТЕНЬ
СТАТИСТИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОЙ

VOL. XXVI - TOM XXVI

1980



UNITED NATIONS PUBLICATION
PUBLICATION DES NATIONS UNIES
ИЗДАНИЕ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Sales Number	} E/F/R.81.II.E.25
No de vente	
Номер для заказов	

Price : \$ U.S. 9.00

TABLE OF CONTENTS	TABLE DES MATIERES	СОДЕРЖАНИЕ	Page Стр.
Explanatory notes	Notes explicatives	Пояснительные примечания	4—6
TABLES	TABLEAUX	ТАБЛИЦЫ	
1. Production, imports, exports and consumption of electric energy	1. Production, importations, exportations et consommation d'énergie électrique	1. Производство, импорт, экспорт и потребление электро- энергии	8
2. Supplies of electric energy to consumers	2. Fournitures d'énergie électrique aux consommateurs	2. Поставки электроэнергии по видам потребителей	26
3. Maximum net capacity of plants in continuous operation	3. Puissance maximale nette des centrales en marche continue	3. Максимальная мощность электро- станций в условиях непрерывной работы	46
4. Consumption of fuels and corresponding production of electric energy	4. Consommation de combustibles et production correspondante d'énergie électrique	4. Потребление топлива для соответствующего производства электроэнергии	56
5. Imports and exports of electric energy	5. Importations et exportations d'énergie électrique	5. Импорт и экспорт электроэнергии	86
6. International exchanges of electric energy during 1980	6. Echanges internationaux d'énergie électriques en 1980	6. Международный обмен электроэнергией в 1980 году	90
Country	Pays	Страна	Table Tableau Таблица
			1 2 3 4 5 6
Albania	Albanie	Албания	8 26 — — — —
Austria	Autriche	Австрия	8 26 46 56 86 90
Belgium	Belgique	Бельгия	9 27 46 57 86 90
Bulgaria	Bulgarie	Болгария	9 27 46 — 86 90
Canada	Canada	Канада	10 28 46 58 86 —
Cyprus	Chypre	Кипр	10 28 47 59 — —
Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Чехословакия	11 29 47 60 86 90
Denmark	Danemark	Дания	11 29 47 61 86 90
Finland	Finlande	Финляндия	12 30 47 62 86 90
France	France	Франция	12 30 48 63 87 90
German Democratic Republic	République démocratique allemande	Германская Демократическая Республика	13 31 48 64 87 90
Germany, Federal Republic of	Allemagne, République fédérale d'	Германия, Федеративная Республика	13 31 48 65 87 90
Greece	Grèce	Греция	14 32 48 66 87 90
Hungary	Hongrie	Венгрия	14 32 49 67 87 90
Iceland	Islande	Исландия	15 33 49 68 — —
Ireland	Irlande	Ирландия	15 33 49 69 87 90
Italy	Italie	Италия	16 34 49 69 88 90
Luxembourg	Luxembourg	Люксембург	16 34 50 70 88 90
Malta	Malte	Мальта	17 35 50 71 — —
Netherlands	Pays-Bas	Нидерланды	17 35 50 72 88 90
Norway	Norvège	Норвегия	18 36 50 73 88 90
Poland	Pologne	Польша	18 36 51 74 88 90
Portugal	Portugal	Португалия	19 37 51 75 88 90
Romania	Roumanie	Румыния	19 37 51 76 88 90
Spain	Espagne	Испания	20 38 51 77 88 90
Sweden	Suède	Швеция	20 38 52 78 89 90
Switzerland	Suisse	Швейцария	21 39 52 80 89 90
Turkey	Turquie	Турция	21 39 52 81 89 90
USSR	URSS	СССР	22 40 52 — 89 90
Byelorussian SSR	RSS de Biélorussie	Белорусская ССР	22 40 53 — — —
Ukrainian SSR	RSS d'Ukraine	Украинская ССР	23 41 53 — — —
United Kingdom	Royaume-Uni	Соединенное Королевство	23 41 53 82 89 90
United States	Etats-Unis	Соединенные Штаты	24 42 53 82 89 —
Yugoslavia	Yougoslavie	Югославия	24 42 54 84 89 90
ANNEXES	ANNEXES	ПРИЛОЖЕНИЯ	
I. List of ECE periodic reviews in the field of electric energy	I. Liste des rapports périodiques de la CEE dans le domaine de l'énergie électrique	I. Перечень периодических обзоров ЕЭК по электроэнергии	93 — 95
II. Definitions and general notes	II. Définitions et notes générales	II. Определения и общие замечания	96 — 101

EXPLANATORY NOTES

The purpose of the *Annual Bulletin of Electric Energy Statistics for Europe* is to provide basic data on developments and trends in the field of electric energy in European countries, Canada and the United States of America. The data refer to capacity of plants, production, consumption, supplies to consumers, consumption of fuels and corresponding production of electric energy, trade and international exchanges. The Annual Bulletin is supplemented by a *Half-Yearly Bulletin of Electric Energy Statistics for Europe* which contains monthly data on production, trade and consumption of electric energy. Both publications are purely statistical in character. For an analysis of the electric energy situation and its prospects, reference may be made to the periodic reviews prepared by the secretariat of the United Nations Economic Commission for Europe, (see Annex I).

Following the decisions of the Committee on Electric Power of the United Nations Economic Commission for Europe taken at its thirty-fifth and thirty-sixth sessions in November 1976 and November 1977, data relating to the consumption of fuels for the production of electric energy (Table 4) are expressed in TJ (terajoules).

Sources

The statistics appearing in this bulletin are compiled by the secretariat of the United Nations Economic Commission for Europe from replies to questionnaires supplied by various countries, or from official national sources.

Comparability of data

Data are given according to the commonly agreed definitions which have been worked out under the auspices of the Conference of European Statisticians and the Committee on Electric Power of the United Nations Economic Commission for Europe (see Annex II). These definitions correspond, as far as possible, to those adopted by the International Union of Producers and Distributors of Electric Energy (UNIPED). Where individual series differ fundamentally from the agreed definitions and/or the coverage is incomplete, this is indicated in footnotes.

Time period

The statistics are presented in the form of time series. Figures are given for the last four calendar years and for 1970 which is the base period used by the United Nations.

Units of measurement

In general, data with respect to capacity of plants, production, imports, exports and consumption of electric energy are given in MW and GWh, those with respect to consumption of fuels for the production of electric energy in TJ (terajoules).

Rounding

Where necessary, each figure has been rounded off to the nearest final digit. For this reason, there may occur in some series an apparent slight discrepancy between the sum of the constituent items and the totals shown.

Revisions

In general, the data for the last year should be considered provisional, those for previous years final. Revised data in respect of previous issues are indicated by the letter "r".

Nomenclature

The data which relate to the Federal Republic of Germany and the German Democratic Republic include the relevant data relating to Berlin for which separate data have not been supplied. This is without prejudice to any question of status which may be involved.

Symbols and abbreviations employed

E	= Official estimate.
*	= Secretariat estimate.
.	= Not applicable.
...	= Not available.
—	= Magnitude zero.
0	= Magnitude not zero, but less than half of unit employed.
|	= Series changed.
r	= Revised data in respect of previous issues.
G	= Gross production.
t	= Metric ton on a ton-for-ton basis.
MW	= Megawatt = 10^3 kW.
kWh	= Kilowatt hour.
GWh	= Gigawatt hour = 10^6 kWh.
kJ	= Kilojoule = 10^3 joules.
MJ	= Megajoule = 10^6 joules.
TJ	= Terajoule = 10^{12} joules.
Th.	= Conventional thermal power plants equipped for the generation of electric energy only.
C.	= Conventional thermal power plants equipped for the combined generation of electric energy and heat.

NOTES EXPLICATIVES

Le *Bulletin annuel de statistiques de l'énergie électrique pour l'Europe* a pour objet de fournir des données de base sur l'évolution et les tendances dans le domaine de l'énergie électrique dans les pays européens, au Canada et aux Etats-Unis d'Amérique. Ces données se rapportent à la puissance des centrales, à la production, à la consommation, aux fournitures aux consommateurs, à la consommation de combustibles et à la production correspondante d'énergie électrique, au commerce et aux échanges internationaux. Le Bulletin annuel est complété par le *Bulletin semestriel de statistiques de l'énergie électrique pour l'Europe* qui contient des données mensuelles concernant la production, le commerce et la consommation d'énergie électrique. Ces deux publications sont de caractère purement statistique. Pour l'analyse de la situation et des perspectives dans le domaine de l'énergie électrique, on se reportera aux rapports périodiques élaborés par le secrétariat de la Commission économique pour l'Europe de l'Organisation des Nations Unies (voir annexe I).

Suite aux décisions prises par le Comité de l'énergie électrique de la Commission économique pour l'Europe de l'Organisation des Nations Unies à ses trente-cinquième et trente-sixième sessions en novembre 1976 et en novembre 1977, les données relatives à la consommation de combustibles pour la production de l'énergie électrique (Tableau 4) sont exprimées en TJ (térajoules).

Sources

Les statistiques publiées dans ce bulletin sont réunies par le secrétariat de la Commission économique pour l'Europe de l'Organisation des Nations Unies à partir des réponses aux questionnaires adressés aux différents pays ou extraites de publications nationales officielles.

Comparabilité des données

Les données sont conformes aux définitions adoptées par la Conférence des statisticiens européens et le Comité de l'énergie électrique de la Commission économique pour l'Europe de l'Organisation des Nations Unies (voir annexe II). Autant que possible, ces définitions correspondent à celles adoptées par l'Union internationale des producteurs et distributeurs d'énergie électrique (UNIPED). Lorsqu'une série s'écarte trop de ces définitions ou que les données sont incomplètes, ces divergences sont signalées dans des notes.

Période couverte

Les statistiques sont présentées sous forme de séries chronologiques. Les chiffres se rapportent aux quatre dernières années civiles et à l'année 1970, qui constitue la période de base utilisée par l'Organisation des Nations Unies.

Unités de mesure

Les données se rapportant à la puissance des centrales, à la production, aux importations, aux exportations et à la consommation de l'énergie électrique sont généralement exprimées en MW et en GWh, celles relatives à la consommation de combustibles pour la production de l'énergie électrique sont exprimées en TJ (térajoules).

Arrondissement des chiffres

Chaque fois qu'on l'a jugé nécessaire, les nombres ont été arrondis à l'unité du dernier chiffre significatif. Il peut donc y avoir, pour certaines séries, une légère différence entre la somme des éléments constitutants et le total indiqué.

Revisions

En général, les données relatives à la dernière année doivent être considérées comme provisoires tandis que celles des années précédentes peuvent être considérées comme définitives. Les données révisées par rapport à celles des bulletins précédents sont suivies de la lettre "r".

Nomenclature

Les données se rapportant à la République fédérale d'Allemagne et à la République démocratique allemande incluent des données relatives à Berlin pour lequel des données séparées n'ont pas été fournies. Cela sans préjudice des questions de statut qui peuvent se poser à cet égard.

Signes et abréviations conventionnels

E	=	Estimation officielle.
*	=	Estimation du secrétariat.
.	=	Ne s'applique pas.
...	=	Aucune donnée disponible.
—	=	Résultat rigoureusement nul.
0	=	Résultat inférieur à la moitié de la dernière unité retenue.
!	=	Changement de série.
r	=	Donnée révisée par rapport à celle des numéros précédents.
G	=	Production brute.
t	=	Tonne métrique sur la base "tonne pour tonne".
MW	=	Megawatt = 10 ³ kW.
kWh	=	Kilowatt-heure.
GWh	=	Gigawatt-heure = 10 ⁶ kWh.
kJ	=	Kilojoule = 10 ³ joules.
MJ	=	Mégajoule = 10 ⁶ joules.
TJ	=	Térajoule = 10 ¹² joules.
Th.	=	Centrales thermiques classiques, équipées pour la production d'énergie électrique seulement.
C.	=	Centrales thermiques classiques, équipées pour la production combinée d'énergie électrique et de chaleur.

ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Цель *Ежегодного бюллетеня европейской статистики электроэнергии* состоит в представлении основных данных о развитии и тенденциях в области электроэнергии в европейских странах, Канаде и Соединенных Штатах Америки. Данные относятся к мощности электростанций, выработке, потреблению, поставкам потребителям, потреблению топлива для соответствующего производства электроэнергии, торговле и международному обмену. Ежегодный бюллетень дополняется *Полугодовым бюллетенем европейской статистики электроэнергии*, который содержит ежемесячные данные по производству, торговле и потреблению электроэнергии. Обе публикации носят чисто статистический характер. Для анализа положения с электроэнергией и перспективами можно использовать периодические обзоры, подготовленные Секретариатом Европейской Экономической Комиссии Организации Объединенных Наций (см. приложение I).

Согласно решениям, принятым на тридцать пятой и тридцать шестой сессиях Комитетом по электроэнергии Европейской Экономической Комиссии Организации Объединенных Наций в ноябре 1976 г. и в ноябре 1977 г., данные по потреблению топлива для производства электроэнергии выражены в ТДж (тераджоулях).

Источники

Статистические данные, приводимые в настоящем бюллетене, взяты Секретариатом Европейской Экономической Комиссии Организации Объединенных Наций из ответов на вопросники, представленных различными странами, или из официальных национальных источников.

Сопоставимость данных

Данные приводятся в соответствии с согласованными определениями, которые были выработаны Конференцией европейских статистиков и Комитетом по электроэнергии Европейской Экономической Комиссии Организации Объединенных Наций (см. приложение II). Эти определения соответствуют, насколько это возможно, определениям, принятым Международным союзом производителей и распределителей электроэнергии (ЮНИПЕД). В тех случаях, когда отдельные данные существенно отличаются от согласованных определений и/или охват является неполным, различие указывается в примечаниях.

Отчетный период

Статистические данные представляются в форме динамических рядов. Данные приводятся за последние четыре календарных года и за 1970 год, который является базисным периодом, используемым Организацией Объединенных Наций.

Единица измерения

Как правило, данные по мощности электростанции, по производству, по импорту, по экспорту и по потреблению электроэнергии приводятся в МВт и ГВт-ч; данные по потреблению топлива для производства электроэнергии — в ТДж (тераджоулях).

Округление

В тех случаях, когда это необходимо, каждая цифра округлена до ближайшего окончательного разряда. Поэтому в некоторых рядах данных могут иметь место небольшие расхождения между суммой данных по отдельным статьям и приведенными итогами.

Пересмотр данных

Как правило, данные за последний год следует считать предварительными, а данные за предыдущие годы — окончательными. Приводимые в пересмотренном виде данные предыдущих выпусков бюллетеня отмечаются буквой "г".

Номенклатура

Данные, относящиеся к Германской Демократической Республике и к Федеративной Республике Германии включают соответствующие данные по Берлину, по которому отдельные данные не были представлены. Это никоим образом не затрагивает вопросы, связанные со статусом.

Условные обозначения и сокращения

- Е = Официальная оценка.
- * = Оценка Секретариата.
- = Не применимо.
- ... = Данные отсутствуют.
- = Нулевая величина.
- 0 = Величина не нулевая, но меньше половины применяемой единицы измерения.
- | = Измененные ряды.
- г = Пересмотренные данные предыдущих выпусков.
- G = Валовое производство.
- т = Метрическая тонна по фактическому весу.
- МВт = Мегаватт = 10^3 кВт.
- кВт-ч = Киловатт-час.
- ГВт-ч = Гигаватт-час = 10^6 кВт-ч.
- кДж = Килоджоуль = 10^3 джоулям.
- МДж = Мегаджоуль = 10^6 джоулям.
- ТДж = Тераджоуль = 10^{12} джоулям.
- Th. = Классические тепловые электростанции, оборудованные только для производства электроэнергии.
- C. = Классические тепловые электростанции, оборудованные для комбинированного производства электроэнергии и тепла.

1. PRODUCTION, IMPORTS,
EXPORTS AND CONSUMPTION
OF ELECTRIC ENERGY

1. PRODUCTION, IMPORTATIONS,
EXPORTATIONS ET CONSOMMATION
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

1. ПРОИЗВОДСТВО, ИМПОРТ,
ЭКСПОРТ И ПОТРЕБЛЕНИЕ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

1	TOTAL			GROSS PRODUCTION	TOTAL			GWh	TOTAL			GWh	ВСЕГО			ГВт·ч
101	Public supply undertakings				Services publics				Электростанциями общего назначения							
102	Self-producers				Autoproducteurs				Электростанциями предприятий							
11	Conventional thermal power plants	Total			Centrales thermiques classiques	Total			Классическими тепловыми электростанциями	Итого						
111		Public supply undertakings				Services publics				Электростанциями общего назначения						
112		Self-producers				Autoproducteurs				Электростанциями предприятий						
12	Hydro-electric plants	Total			Centrales hydro-électriques	Total			Гидро-электростанциями	Итого						
121		Public supply undertakings				Services publics				Электростанциями общего назначения						
122		Self-producers				Autoproducteurs				Электростанциями предприятий						
13	Nuclear power plants	Total			Centrales nucléaires	Total			Атомными электростанциями	Итого						
131		Public supply undertakings				Services publics				Электростанциями общего назначения						
132		Self-producers				Autoproducteurs				Электростанциями предприятий						
14	Other plants : Total				Autres centrales : Total				Другими электростанциями : Всего							
1	TOTAL			NET PRODUCTION	TOTAL			GWh	TOTAL			GWh	ВСЕГО			ГВт·ч
101	Public supply undertakings				Services publics				Электростанциями общего назначения							
102	Self-producers				Autoproducteurs				Электростанциями предприятий							
1021	of which	Furnished to public supply undertakings			dont	Quantité fournie aux services publics			в числе	Электроэнергия, поставленная в электроэнергосистему						
1022		Supplied directly to consumers without using the public network				Quantité fournie à des tiers sans emprunter les réseaux publics				Электроэнергия, поставленная непосредственно потребителям помимо общественных сетей						
11	Conventional thermal power plants	Total			Centrales thermiques classiques	Total			Классическими тепловыми электростанциями	Итого						
111		Public supply undertakings				Services publics				Электростанциями общего назначения						
112		Self-producers				Autoproducteurs				Электростанциями предприятий						
12	Hydro-electric plants	Total			Centrales hydro-électriques	Total			Гидро-электростанциями	Итого						
121		Public supply undertakings				Services publics				Электростанциями общего назначения						
122		Self-producers				Autoproducteurs				Электростанциями предприятий						
13	Nuclear power plants	Total			Centrales nucléaires	Total			Атомными электростанциями	Итого						
131		Public supply undertakings				Services publics				Электростанциями общего назначения						
132		Self-producers		Autoproducteurs		Электростанциями предприятий										
14	Other plants : Total			Autres centrales : Total			Другими электростанциями : Всего									
2	IMPORTS			IMPORTATIONS			ИМПОРТ									
3	EXPORTS			EXPORTATIONS			ЭКСПОРТ									
4	AVAILABLE FOR CONSUMPTION Total (1+2-3)			DISPONIBLE POUR LA CONSOMMATION Total (1+2-3)			ИМЕЕТСЯ ДЛЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ — Всего (1+2-3)									
41	Consumption by pumping water to storage basins			Consommation des pompes pour l'élévation de l'eau dans les réservoirs			Потребление насосами для поднятия воды в водохранилища									
42	Losses in transport and distribution			Pertes dans le transport et la distribution			Потери при передаче и распределении электроэнергии									
5	SUPPLIED TO CONSUMERS Total			QUANTITÉ FOURNIE AUX CONSOMMATEURS Total			ПОСТАВЛЕНО ПОТРЕБИТЕЛЯМ Всего									
501	AVERAGE CONSUMPTION PER INHABITANT kWh			CONSOMMATION MOYENNE PAR HABITANT kWh			СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ОДНОГО ЖИТЕЛЯ кВт·ч									
6	STATISTICAL DIFFERENCES (4-41-42-5)			ÉCARTS STATISTIQUES (4-41-42-5)			СТАТИСТИЧЕСКИЕ РАСХОЖДЕНИЯ (4-41-42-5)									

TABLE 1

TABLEAU 1

ТАБЛИЦА 1

		ALBANIA	ALBANIE		АЛБАНИЯ	
		1970	1977	1978	1979	1980
1		944	...	...	...	...
	101	800*	...	...	...	...
	102	114*	...	...	...	...
11		476*	...	...	...	...
	111	332*	...	...	...	...
	112	144*	...	...	...	...
12		468*	...	...	...	...
	121	468*	...	...	...	...
	122	-	-	-	-	-
13		-	-	-	-	-
	131	-	-	-	-	-
	132	-	-	-	-	-
14		-	-	-	-	
1		...	...	...	...	...
	101	...	...	...	...	...
	102	...	...	...	...	...
1021		...	...	...	...	...
	1022	...	...	...	...	...
11		...	...	...	...	...
	111	...	...	...	...	...
	112	...	...	...	...	...
12		...	...	...	...	...
	121	...	...	...	...	...
	122	-	-	-	-	-
13		-	-	-	-	-
	131	-	-	-	-	-
	132	-	-	-	-	-
14		-	-	-	-	
2		...	...	...	...	...
	3	...	...	...	...	...
4		...	...	...	...	...
	41	...	...	...	...	...
	42	...	...	...	...	...
5		...	...	...	...
501		441 ^{a)}	...	...	...	...
6		...	...	...	...

a) Gross production per inhabitant.

a) Production brute par habitant.

AUSTRIA		AUTRICHE		АВСТРИЯ					
1970		1977		1978		1979 *		1980	
30 036		37 684		38 069		40 645		41 966	
25 516		32 303		32 711		34 879		36 357	
4 520		5 381		5 358		5 766		5 609	
8 796		12 813		13 178		12 598		12 876	
6 220		9 375		9 724		...		9 342	
2 576		3 438		3 454		...		3 534	
21 240		24 871		24 891		28 047		29 090	
19 296		22 928		22 987		...		27 015	
1 944		1 943		1 904		...		2 075	
-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-	
29 220		36 552		36 929		39 505		40 784	
...		31 434		31 755		33 997		...	
...		5 118		5 174		5 508		...	
302		334		314		...		...
56		82		78		...		...
...		11 870		12 321		11 805		...	
...		8 685		9 043		...		...
...		3 185		3 278		...		...
...		24 682		24 608		27 700		...	
...		22 749		22 712		...		...
...		1 933		1 896		...		...
-		-		-		-		...	
-		-		-		-		...	
-		-		-		-		...	
-		-		-		-		...	
1 371		2 409		2 941		2 854		3 164	
6 785		6 350		5 703		6 689		7 136	
23 806		32 611		34 167		35 670		36 812	
714		366		559		...		522	
2 078		2 427		2 523		...		2 628	
21 014		29 818		31 085		...		33 662	
2 828		3 965		4 139		...		4 482	
-		-		-		-		-	

a) Валовое производство на душу населения.

TABLE 1

TABLEAU 1

ТАБЛИЦА 1

		BELGIUM	BELGIQUE			БЕЛЬГИЯ
		1970	1977	1978	1979	1980
	1	30 523	47 099	50 838	52 248	53 643
	101	...	43 101	46 905	48 251	49 881
	102	...	3 998	3 933	3 997	3 763
	11	30 220	34 707	37 822	40 263	40 265
	111	...	30 709	33 889	36 267	36 502
	112	...	3 998	3 933	3 996	3 762
	12	246	453	503	578	829
	121	...	453	502	577	829
	122	...	0	0	0	0
	13	57	11 939	12 513	11 407	12 549
	131	57	11 939	12 513	11 407	12 549
	132	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	-	-
	1	28 960	44 774	48 357	49 648	51 015
	101	19 935	40 944	44 626	45 903	47 488
	102	9 025	3 830	3 731	3 745	3 527
	1021	...	...	...	...	...
	1022	...	...	...	...	...
	11	28 648	33 012	35 988	38 262	38 286
	111	19 624	29 183	32 258	34 518	34 759
	112	9 024	3 829	3 730	3 745	3 527
	12	244	448	496	571	820
	121	243	448	496	571	820
	122	1	0	0	0	0
	13	49	11 314	11 872	10 815	11 909
	131	49	11 314	11 872	10 815	11 909
	132	-	-	-	-	-
	14	20	-	-	-	733
	2	1 301	5 203	5 283	6 736	6 285
	3	925	6 587	8 060	7 965	8 920
	4	29 336	43 390	45 579	48 420	47 647
	41	-	306	368	467	-
	42	1 628	2 413	2 572	2 702	2 714
	5	27 709	40 671	42 640	45 250	44 933
	501	2 868	4 137	4 333	4 593	4 562
	6	-1	-	-1	-	-

	BULGARIA	BULGARIE		БОЛГАРИЯ		
	1970	1977	1978	1979	1980	
	19 513	29 710	31 492	32 495	34 835	
	16 407	24 882	26 298	27 789	30 204	
	3 106	4 828	5 194	4 706	4 631	
	17 361	20 297	22 558	22 877	24 827	
	14 255	15 469	17 364	18 297	20 326	
	3 106	4 828	5 194	4 580	4 500	
	2 152	3 529	2 909	3 311	3 713	
	2 152	3 529	2 909	3 311	3 713	
	0	-	-	-	-	
	-	5 884	5 910	6 180	6 165	
	-	5 884	5 910	6 180	6 165	
	-	-	-	-	-	
	-	-	115	126	131	
	17 473*	26 537*	28 254	...	...
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	-	-	-	-	-	
	
	
	...	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	101	4 046	4 551	4 406	4 698	
	210	704	738	652	866	
	17 364*	29 879*	32 067	36 249	38 667	
	-	-	-	-	-	
	1 538*	2 785	3 148	2 828	3 454	
	15 826	27 094	28 919	33 421	35 213*	
	1 864	3 093*	3 148	3 724	3 934	
	-	-	-	-	-	

TABLE 1

TABLEAU 1

ТАБЛИЦА 1

		CANADA	CANADA	КАНАДА		
		1970	1977	1978	1979	1980
I	I	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	101	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	102	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
II	II	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	111	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	112	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
12	12	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	121	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	122	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
13	13	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	131	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	132	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
14		200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
I	I	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	101	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	102	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
1021	1021	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	1022	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
II	II	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	111	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	112	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
12	12	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	121	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	122	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
13	13	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	131	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	132	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
14		200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
2	2	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	3	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
4	4	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	41	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
5	5	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
	501	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
6		200 000	200 000	200 000	200 000	200 000

a) Including electric energy supplied to the Turkish community.

a) Y compris l'énergie électrique fournie à la Communauté turque.

a) Включая электроэнергию, поставленную турецкой общине.

GWh 1978 185 1979 196 1980 204

GWh 1978 185 1979 196 1980 204

ГВт-ч 1978 185 1979 196 1980 204

		CYPRUS	CHYPRE	КИПР		
		1970	1977	1978	1979	1980
I	I	610	860	919	977	1 034
	101	564	849	915	977	1 034
	102	46	11	4	-	0
II	II	610	860	919	977	1 034
	111	564	849	915	977	1 034
	112	46	11	4	-	0
12	12	-	-	-	-	-
	121	-	-	-	-	-
	122	-	-	-	-	-
13	13	-	-	-	-	-
	131	-	-	-	-	-
	132	-	-	-	-	-
14		-	-	-	-	-
I	I	580	818	875	931	987
	101	535	807	871	931	987
	102	45	11	4	-	-
1021	1021	-	-	-	-	-
	1022	-	-	-	-	-
II	II	580	818	875	931	987
	111	535	807	871	931	987
	112	45	11	4	-	-
12	12	-	-	-	-	-
	121	-	-	-	-	-
	122	-	-	-	-	-
13	13	-	-	-	-	-
	131	-	-	-	-	-
	132	-	-	-	-	-
14		-	-	-	-	-
2	2	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-
4	4	580	818	875	931	987
	41	-	-	-	-	-
5	5	76	224	54	53	64
	501	504	594	821	878	923
6	6	796	1 200*	1 324	1 416	1 465
	601	-	-	-	-	-

a)

a)

TABLE 1

TABLEAU 1

ТАБЛИЦА 1

		CZECHOSLOVAKIA ТШЕКОСЛОВАКИЕ ЧЕХОСЛОВАКИЯ				
		1970	1977	1978	1979	1980
1	1	45 163	66 501	69 097	68 092	72 732
	101	35 767	55 709	58 224	57 550	62 491
	102	9 396	10 792	10 873	10 542	10 241
11	11	41 493	62 012	64 939	61 768	63 446
	111	32 209	51 367	54 262	51 371	53 368
	112	9 284	10 645	10 727	10 397	10 078
12	12	3 670	4 375	4 089	4 177	4 763
	121	3 558	4 228	3 943	4 032	4 600
	122	112	147	146	145	163
13	13	-	114	19	2 147	4 523
	131	-	114	19	2 147	4 523
	132	-	-	-	-	-
14		-	-	-	-	-
1	1	40 302	59 668	62 158	61 158 ^x	65 551
	101	32 334	50 569	52 970	52 295	56 979
	102	7 968	9 099	9 188	8 863 ^x	8 572
1021	1021	1 246	1 361	1 359	1 144	1 143
	1022	182	102	111	137	95
11	11	36 654	55 242	58 085	55 060 ^x	56 667
	111	28 797	46 289	49 042	46 341	48 257
	112	7 857	8 953	9 043	8 719 ^x	8 410
12	12	3 648	4 348	4 063	4 154	4 739
	121	3 537	4 202	3 918	4 010	4 577
	122	111	146	145	144	162
13	13	-	78	10	1 944	4 145
	131	-	78	10	1 944	4 145
	132	-	-	-	-	-
14		-	-	-	-	-
2	2	4 525	5 370	6 065	7 208	7 228
	3	1 129	2 820	2 617	3 844	5 388
4	4	43 698	62 218	65 606	64 522 ^x	67 391
	41	96	428	768	707	661
	42	3 384	4 748	5 136	5 019	5 288
5	5	40 218	57 042	59 702	58 796 ^x	61 442
	501	2 806	3 795	3 943	3 855 ^x	4 013
6		-	-	-	-	-

		DENMARK DANEMARK ДАНИЯ				
		1970	1977	1978	1979	1980
	20 024	22 436	20 782	22 204	25 438	
	...	22 066	20 416	21 838	25 073	
	...	370	366	366	365	
	20 000*	22 414	20 766	22 179	25 408	
	...	22 044	20 400	21 813	25 043	
	...	370	366	366	365	
	24*	22	16	25	30	
	24*	22	16	25	30	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
	18 864	21 097	19 522	20 834	23 874	
	18 477	20 727	19 157	20 468	23 509	
	387	370	366	366	365	
	37	18	16	16	15	
	-	-	-	-	-	
	18 840	21 075	19 499	20 809	23 844	
	18 453	20 705	19 133	20 443	23 479	
	387	370	366	366	365	
	24	22	23	25	30	
	24	22	23	25	30	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
	570	2 529	4 386	4 406	1 979	
	4 764	1 900	706	1 030	1 573	
	14 670	21 726	23 202	24 210	24 280	
	-	-	-	-	-	
	1 570	2 274	2 072	2 010	2 140	
	13 100	19 100	20 780	21 850	21 800	
	2 657	3 752	4 075	4 267	4 250	
		-	+352	+350	+350	+340

TABLE 1

TABEAU 1

ТАБЛИЦА 1

		FINLAND	FINLANDE	ФИНЛЯНДИЯ		
		1970	1977	1978	1979	1980
1		21 291	31 565	33 871	37 337	38 725
	101	12 596	23 341	24 324	26 631	27 550
	102	8 589	8 222	9 547	10 706	11 175
11		11 832	17 053	21 146	20 215	21 956
	111	4 960	8 831	11 599	9 509	10 781
	112	6 872	8 222	9 547	10 706	11 175
12		9 353	12 000	9 646	10 762	10 094
	121	7 636	12 000	9 646	10 762	10 094
	122	1 717	-	-	-	-
13		-	2 510	3 079	6 360	6 675
	131	-	2 510	3 079	6 360	6 675
	132	-	-	-	-	-
14		-	-	-	-	-
2		1 339	1 393	1 554	2 243	2 385
	3	811	502	277	1 594	1 159
4		21 713	32 454	35 148	37 986	39 951
	41	-	-	-	-	-
	42	1 511	2 112	2 171	2 130	2 451
5		20 202	30 342	32 977	35 856	37 500
501		4 382	6 401	6 942	7 533	7 878
6		-	-	-	-	-

		FRANCE	FRANCE	ФРАНЦИЯ		
		1970	1977	1978	1979	1980
		146 996	210 712	226 637*	...	...
		117 099	174 091	190 327*	...	...
		29 867	36 621	36 310*	...	...
		83 856	115 699	127 630*	...	...
		57 673	...	...	...	...
		26 183	...	...	...	...
		57 399	77 072	68 555*	...	...
		53 715	...	...	...	...
		3 684	...	...	...	...
		5 711	17 941	30 452*	...	...
		5 711	17 941	...	...	...
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		140 564	202 556	217 252	230 700	245 800
		112 501	170 493	183 012*	193 500	213 700
		28 063	32 063	34 281*	37 200	32 100
		9 995	17 900	18 096	21 000	19 800
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		78 804	109 351	119 716	126 800	118 300
		54 382	82 345*	92 482	96 400	90 400
		24 422	27 006*	27 234	30 400	27 900
		56 606	76 154	68 537	66 200	69 700
		52 965	71 097	63 568	61 100	65 500
		3 641	5 057	4 969	5 100	4 200
		5 154	17 051	28 999	37 700	57 800
		5 154	17 051	28 999	37 700	57 800
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		4 426	12 107	15 814	16 200	15 400
		4 925	7 268	11 526	10 400	12 200
		-	-	-	-	-
		140 065	207 395	221 540	236 500	249 000
		179	697	753	1 000	1 000
		9 906	14 619	15 934	17 000	17 200
		129 980	191 903	204 853	218 500	230 800
		2 560	3 615	3 845	4 085	4 316
		-	+176	-	-	-

TABLE 1

TABEAU 1

ТАБЛИЦА 1

		GERMAN DEM. REP.	RÉP. DÉM. ALLEMANDE		ГЕРМАНСКАЯ ДЕМ. РЕСП.		
		1970	1977	1978	1979	1980	
	1	67 650	91 996	95 963	96 845	98 808	
	101	42 217	67 514	72 107	73 615	76 819	
	102	25 433	24 482	23 856	23 230	21 989	
	11	65 935	85 542	86 751	85 741	85 261	
	111	40 554	61 134	62 965	62 580	63 353	
	112	25 381	24 408	23 786	23 161	21 908	
	12	1 251	1 249	1 281	1 331	1 658	
	121	1 199	1 175	1 211	1 262	1 576	
	122	52	74	70	69	82	
	13	464	5 205	7 931	9 773	11 889	
	131	464	5 205	7 931	9 773	11 889	
	132	-	-	-	-	-	
	14	-	-	-	-	-	
	1	61 065	82 993	85 566	86 409	88 765	
	101	38 540	61 459	66 195	67 496	70 883	
	102	22 525	21 534	19 371	18 913	17 882	
	1021	7 604	8 154	8 032	7 825	8 246	
	1022	14 921	13 380	11 339	11 088	9 636	
	11	59 431	76 971	76 960	76 015	76 026	
	111	36 956	55 509	57 657	57 169	58 223	
	112	22 475	21 462	19 303	18 846	17 803	
	12	1 213	1 212	1 243	1 291	1 608	
	121	1 163	1 140	1 175	1 224	1 529	
	122	50	72	68	67	79	
	13	421	4 810	7 363	9 103	11 131	
	131	421	4 810	7 363	9 103	11 131	
	132	-	-	-	-	-	
	14	-	-	-	-	-	
	2	1 231	2 654	4 008	3 963	4 150	
	3	829	2 149	3 195	2 679	2 685	
	4	61 467	83 498	86 379	87 693	90 230	
	41	1 260	1 527	1 544	1 589	1 957	
	42	4 783	6 246	6 532	6 504	6 654	
	5	55 424	75 725	78 303	79 600	81 619	
	501	3 250	4 510	4 672	4 755	4 876	
	6	-	-	-	-	-	

	GERMANY, FED. REP. OF	RÉP. FÉD. D' ALLEMAGNE,		ГЕРМАНИЯ, ФЕД. РЕСП.		
	1970	1977	1978	1979	1980	
	242 606	335 319	353 429	372 182	...	
	162 583	269 252	283 727	298 536	...	
	80 022	66 067	69 702	73 646	...	
	218 817	281 681	298 991	311 389	...	
	141 084	...	232 689	240 812	...	
	77 733	...	66 302	70 577	...	
	17 758	17 588	18 496	18 502	...	
	15 469	...	16 035	16 123	...	
	2 289	...	2 461	2 379	...	
	6 030	36 050	35 942	42 291	...	
	6 030	...	35 003	41 601	...	
	-	...	939	690	...	
	-	-	-	-	...	
	226 919	315 399	332 559	350 449	...	
	152 126	253 114	266 849	280 255	...	
	74 793	62 285	65 710	70 194	...	
	30 006	...	22 989	23 960	...	
	-	-	-	-	...	
	203 771	264 064	280 500	292 443	...	
	131 233	...	218 155	225 285	...	
	72 538	...	62 345	67 158	...	
	17 480	17 328	18 203	18 217	...	
	15 225	...	15 777	15 871	...	
	2 255	...	2 426	2 346	...	
	5 668	34 007	33 856	39 789	...	
	5 668	...	32 917	39 099	...	
	-	...	939	690	...	
	-	-	-	-	...	
	14 075	17 154	16 351	15 631	...	
	6 324	11 174	13 247	15 002	...	
	234 670	321 379	335 663	351 078	...	
	2 119	1 816	2 027	2 160	...	
	13 975	14 461	12 370	13 335	...	
	218 576	305 102	321 248	335 583	...	
	3 600	4 969	5 240	5 470	...	
	-	-	+18	-	...	

TABLE 1

TABLEAU 1

ТАБЛИЦА 1

		GREECE		GRECE		ГРЕЦИЯ	
		1970	1977	1978	1979	1980	
1		9 020	18 996	21 050	22 102	22 652	
	101	9 412	18 721	20 764	21 818	22 409	
	102	408	275	286	284	243	
11		7 184	17 273	18 062	18 536	19 247	
	111	6 776	16 794	17 776	18 252	19 004	
	112	408	275	286	284	243	
12		2 636	1 923	2 988	3 566	3 405	
	121	2 636	1 923	2 988	3 566	3 405	
	122	-	-	-	-	-	
13		-	-	-	-	-	
	131	-	-	-	-	-	
	132	-	-	-	-	-	
14		-	-	-	-	-	
1		9 399	17 677	19 744	20 739	21 288	
	101	8 991	17 402	19 458	20 455	21 045	
	102	408	275	286	284	243	
1021		184	...	...	...	...
	1022	224	...	...	...	...
11		6 769	15 764	16 766	17 183	17 892	
	111	6 361	15 489	16 486	16 899	17 649	
	112	408	275	286	284	243	
12		2 630	1 913	2 978	3 556	3 396	
	121	2 630	1 913	2 978	3 556	3 396	
	122	-	-	-	-	-	
13		-	-	-	-	-	
	131	-	-	-	-	-	
	132	-	-	-	-	-	
14		-	-	-	-	-	
2		41	67	143	201	654	
	3	19	25	16	23	38	
4		9 421	17 719	19 871	20 917	21 904	
	41	-	-	-	-	-	
	42	840	1 385	1 367	1 468	1 626	
5		8 581	16 357	18 504	19 449	20 278	
	501	976	1 764	1 977	2 060	2 148	
6		-	+23	-	-	-	

	HUNGARY	HONGRIE	ВЕНГРИЯ		
	1970	1977	1978		1979	1980
	14 541	23 402	25 543	24 519	23 876
	13 386	22 253	24 387	23 354	22 664
	1 155	1 149	1 156	1 165	1 212
	14 453	23 254	25 407	24 375	23 764
	13 298	22 105	24 251	23 210	22 552
	1 155	1 149	1 156	1 165	1 212
	86	148	136	144	112
	88	148	136	144	112
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	13 125	21 447	23 504	22 527	21 911
	12 128	20 463	22 504	21 529	20 869
	997	984	1 000	998	1 042
	135	36	27	35	37
	862	954	973	963	10
	13 039	21 305	23 375	22 393	21 804
	12 042	20 321	22 323	21 395	20 775
	997	984	1 052	998	1 029
	86	142	129	134	107
	86	142	129	134	107
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	4 058	5 408	5 762	8 286	10 181
	663	965	1 210	2 160	2 795
	16 520	25 890	28 056	28 653	29 297
	-	-	-	-	-
	1 513	2 202	2 369	2 305	2 699
	15 007	23 688	25 687	26 348	26 598
	1 451	2 225	2 403	2 462	2 483
	-	-	-	-	-

TABLE 1

TABLEAU 1

ТАБЛИЦА 1

		ICELAND	ISLANDE	ИСЛАНДИЯ		
		1970	1977	1978	1979	1980
	1	1 488*	...	...	...	...
	101	...	...	...	...	...
	102	...	...	...	...	...
	11	...	...	...	...	...
	111	...	...	...	...	...
	112	...	...	...	...	...
	12	...	...	...	...	...
	121	...	...	...	...	...
	122	...	...	...	...	...
	13	-	-	-	-	-
	131	-	-	-	-	-
	132	-	-	-	-	-
	14	...	...	...	...	...
	1	1 470	2 607	2 679	2 927	3 155
	101	1 460	2 602	2 674	2 915	3 143
	102	10	5	5	12	12
	1021	-	-	-	4	-
	1022	-	5	5	3	12
	11	41	67	55	55	47
	111	35	66	51	54	45
	112	6	1	4	1	2
	12	1 417	2 524	2 606	2 823	3 058
	121	1 413	2 520	2 605	2 819	3 053
	122	4	4	1	4	5
	13	-	-	-	-	-
	131	-	-	-	-	-
	132	-	-	-	-	-
a)	14	12	16	18	49	50 a)
	2	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-
	4	1 470	2 607	2 679	2 927	3 155
	41	-	-	-	-	-
	42	165	275	280	265	289
	5	1 305	2 332	2 399	2 662	2 866
	501	6 525	10 600	10 905	11 573	12 461
	6	-	-	-	-	-

a) Geothermal production.
b) Twelve-month period ending 31 March of the following year.

a) Production géothermique.
b) Exercice de douze mois se terminant au 31 mars de l'année suivante.

		IRELAND	IRLANDE	ИРЛАНДИЯ		
		1970 ^{b)}	1977	1978	1979	1980
		6 091	9 295	9 978	11 017	10 883
		5 917	9 127	9 815	10 853	10 733
		174	168	163	164	150
		5 382	8 272	8 948	9 814	9 728
		5 212	8 108	8 788	9 654	9 582
		170	164	160	160	146
		709	1 023	1 030	1 203	1 155
		705	1 019	1 027	1 199	1 151
		4	4	3	4	4
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		5 770	8 792	9 429	10 422	10 299
		5 606	8 634	9 276	10 268	10 158
		164	158	153	154	141
		4	4	3	4	3
		-	154	150	150	138
		5 069	7 779	8 416	9 230	9 152
		4 909	7 625	8 266	9 080	9 015
		160	154	150	150	137
		701	1 013	1 013	1 192	1 147
		697	1 009	1 010	1 188	1 143
		4	4	3	4	4
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		13	-	-	-	-
		13	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		5 770	8 792	9 429	10 422	10 299
		-	470	526	577	520
		748	971	1 009	1 113	1 092
		4 864	7 351	7 894	8 732	8 687
		1 654	2 297	2 436	2 598	2 585
		+158	-	-	-	-

a) Геотермическая выработка.
b) Двенадцатимесячный период, заканчивающийся 31 марта следующего года.

TABLE 1

TABLEAU 1

ТАБЛИЦА 1

		ITALY		ITALIE		ИТАЛИЯ	
		1970	1977	1978	1979	1980	
	1	117 421	166 545	175 041	181 264	...	
	101	88 750	142 588	142 498	147 308	...	
	102	28 693	33 957	32 543	33 956	...	
	11	70 222	107 933	120 706	127 924	...	
	111	49 239	83 846	96 307	102 635	...	
	112	20 983	24 087	24 399	25 289	...	
	12	41 300	52 726	47 413	48 212	...	
	121	33 590	42 856	39 269	39 545	...	
	122	7 710	9 870	8 144	8 667	...	
	13	3 176	3 385	4 428	2 628	...	
	131	3 176	3 385	4 428	2 628	...	
	132	-	-	-	-	-	
a)	14	2 725	2 501	2 494	2 500	...	a)
	1	112 842	159 607	167 414	173 257	...	
	101	85 471	127 126	136 371	140 818	...	
	102	27 371	32 481	31 043	32 439	...	
	1021	...	...	...	...	...
	1022	...	...	...	...	...
	11	66 235	101 534	113 733	120 454	...	
	111	46 521	78 887	90 799	96 647	...	
	112	19 714	22 647	22 934	23 807	...	
	12	41 060	52 484	47 138	47 937	...	
	121	33 403	42 650	39 029	39 305	...	
	122	7 657	9 834	8 109	8 632	...	
	13	3 001	3 213	1 912	2 461	...	
	131	3 001	3 213	4 159	2 461	...	
	132	-	-	-	-	...	
a)	14	2 546	2 376	2 384	2 405	...	a)
	2	4 672	5 622	5 125	7 560	...	
	3	707	2 845	2 999	2 167	...	
	4	116 807	162 383	169 540	178 650	...	
	41	1 350	2 255	2 765	3 241	...	
	42	9 820	14 304	14 820	15 397	...	
	5	105 637	145 825	151 955	160 012	...	
	501	1 968	2 583	2 679	2 806	...	
	6	-	-1	-	-	...	

a) Geothermal production.

a) Production géothermique.

	LUXEMBOURG	LUXEMBOURG	ЛЮКСЕМБУРГ		
	1970	1977	1978		1979	1980
	2 148	1 324	1 380	1 338	1 110
	887	273	349	368	320
	1 261	1 051	1 031	970	790
	1 261	1 051	1 060	1 007	820
	-	-	29	31	30
	1 261	1 051	1 031	976	790
	887	273	320	331	290
	887	273	320	331	290
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	2 069	1 270	1 314	1 266	1 053
	874	265	335	346	301
	1 195	1 005	979	920	752
	56	58	...	...	...
	76	97	...	...	...
	1 195	1 005	1 001	945	777
	-	-	22	25	25
	1 195	1 005	979	920	752
	874	265	313	321	276
	874	265	313	321	276
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	2 349	2 717	2 840	2 943	3 034
	804	198	241	241	192
	3 614	3 789	3 913	3 968	3 895
	1 090	307	356	370	293
	81	69	67	56	52
	2 443	3 408	3 502	3 544	3 560
	7 185	9 467	9 727	9 844	9 889
	-	+5	-12	-2	-10

a) Геотермическая выработка.

TABLE 1

		MALTA	MALTE			МАЛЬТА
		1970	1977	1978	1979	1980
	1	277	417	459	501	527
	101	277	417	459	501	527
	102	-	-	-	-	-
	11	277	417	459	501	527
	111	277	417	459	501	527
	112	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-
	121	-	-	-	-	-
	122	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	-	-
	131	-	-	-	-	-
	132	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	-	-
	1	256	392	430	469	485
	101	256	392	430	469	485
	102	-	-	-	-	-
	1021	-	-	-	-	-
	1022	-	-	-	-	-
	11	256	392	430	469	485
	111	256	392	430	469	485
	112	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-
	121	-	-	-	-	-
	122	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	-	-
	131	-	-	-	-	-
	132	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-
	4	256	392	430	469	495
	41	-	-	-	-	-
	42	-	...	...	...	...
	5	256	...	...	...	...
	501	776	1 188*	1 265*	1 340*	...
	6	-	...	...	...	...

TABEAU 1

NETHERLANDS		PAYS-BAS		НИДЕРЛАНДЫ	
1970	1977	1978	1979	1980	
40 859	58 285	61 596	64 464	64 806	
34 585	52 313	55 357	57 991	58 175	
6 273	5 972	6 240	6 473	6 632	
40 490	54 575	57 536	60 975	60 606	
34 217	48 603	51 297	54 502	53 974	
6 273	5 972	6 240	6 473	6 632	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
368	3 710	4 060	3 489	4 200	
368	3 710	4 060	3 489	4 200	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
39 148	55 677	58 888	61 685	61 970	
32 875	50 063	53 022	55 600	55 736	
6 273	5 614	5 865	6 085	6 234	
521	421	483	544	519	
-	1 249	1 129	1 234	1 112	
38 801	52 194	55 076	58 410	58 023	
32 528	46 580	49 211	52 325	51 789	
6 273	5 614	5 865	6 085	6 234	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
347	3 483	3 811	3 275	3 947	
347	3 483	3 811	3 275	3 947	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
27	986	619	398	511	
368	242	275	257	818	
38 807	56 421	59 232	61 826	61 663	
-	-	-	-	-	
2 075	2 531	2 674	2 794	2 809	
36 732	53 890	56 558	59 033	58 853	
2 820	3 891	4 057	4 207	4 165	
-	-	-	-	-	

ТАБЛИЦА 1

TABLE 1

TABLEAU 1

ТАБЛИЦА 1

		NORWAY	NORVEGE		НОРВЕГИЯ	
		1970	1977	1978	1979	1980
1		...	4 452	80 997	89 123 ^F	83 989
	101	...	5 215	62 282	68 599	...
	102	...	17 222	18 715	20 524	...
11		...	229	133	146 ^F	146
	111	...	1	...	0	...
	112	...	224	133	146	...
12		...	10 263	10 464	88 977 ^F	83 649
	121	...	55 249	62 242	68 599	...
	122	...	16 994	18 582	20 376	...
13		-	-	-	-	-
	131	-	-	-	-	-
	132	-	-	-	-	-
14		-	-	-	-	-
1		...	71 764	80 231	88 258	...
	101	...	54 642	61 605	67 874	...
	102	...	17 122	18 626	20 384	...
1021		...	...	...	...	...
	1022	...	...	...	...	...
11		...	226	129	142	...
	111	...	1	...	0	...
	112	...	225	129	142	...
12		...	71 538	80 101	88 116	...
	121	...	54 640	61 604	67 874	...
	122	...	16 898	18 497	20 242	...
13		-	-	-	-	-
	131	-	-	-	-	-
	132	-	-	-	-	-
14		-	-	-	-	-
2		807	2 653	845	842 ^F	2 038
	3	1 644	1 570	4 250	5 493 ^F	2 491
4		56 768 ^{a)}	72 847	76 826	83 607 ^F	83 536
	41	36	258	225	398 ^F	495
	42	5 220 ^{a)}	6 773	7 472	7 755 ^F	...
5		51 512	65 849	69 284	75 553 ^F	...
501		13 276	16 299	17 050	18 563 ^F	...
6		-	-33	-155	-99	...

a) Including energy consumed by auxiliary installations and losses in station transformers.

a) Y compris la consommation des services auxiliaires et les pertes dans les transformateurs des centrales,

	POLAND	POLOGNE		ПОЛЬША	
	1970	1977	1978	1979	1980
	64 532	109 364	115 558	117 468	121 871
	56 047	98 956	105 307	106 921	111 531
	8 485	10 408	10 251	10 547	10 340
	62 646	106 970	113 171	115 011	118 592
	54 161	96 562	102 920	104 464	108 252
	8 485	10 408	10 251	10 547	10 340
	1 886	2 394	2 387	2 457	3 279
	1 886	2 394	2 387	2 457	3 279
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	59 873	101 778	107 496	109 227	113 372
	51 908	91 952	97 794	99 258	103 617
	7 965	9 826	9 702	9 969	9 755
	635	739	775	792	834
	7 330	9 087	8 927	9 177	8 921
	57 997	99 395	105 119	106 783	110 114
	50 032	89 569	95 417	96 814	100 359
	7 965	9 826	9 702	9 969	9 755
	1 876	2 383	2 377	2 444	3 258
	1 876	2 383	2 377	2 444	3 258
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	1 560	3 110	4 717	4 601	4 161
	1 506	3 081	5 111	5 050	4 396
	59 927	101 807	107 102	108 778	113 137
	163	614	612	890	1 246
	5 346	9 740	11 019	10 971	12 202
	54 418	91 453	95 471	96 917	99 689
	1 675	2 636	2 727	2 750	2 802
	-	-	-	-	-

a) Включая потребление энергии вспомогательных установками и потери в станционных трансформаторах.

TABLE 1

TABLEAU 1

ТАБЛИЦА 1

		PORTUGAL		PORTUGAL		ПОРТУГАЛИЯ	
		1970 а)	1977 а)	1978 а)	1979	1980	
	1	7 379	13 818	14 653	16 153	...	
	101	6 886	13 180	14 023	15 375	...	
	102	493	638	630	778	...	
	11	1 585	3 809	3 788	4 902	...	
	111	1 122	3 205	3 191	4 162	...	
	112	463	604	597	740	...	
	12	5 794	10 009	10 865	11 251	...	
	121	5 764	9 975	10 832	12 213	...	
	122	30	34	33	38	...	
	13	-	-	-	-	...	
	131	-	-	-	-	...	
	132	-	-	-	-	...	
	14	-	-	-	-	...	
	1	7 217	13 460	14 237	15 678	...	
	101	6 724	12 822	13 607	14 900	...	
	102	493	638	630	778	...	
	1021	0	7	8	8	...	
	1022	-	-	-	-	...	
	11	1 506	3 611	3 574	4 632	...	
	111	1 043	3 007	2 977	3 892	...	
	112	463	604	597	740	...	
	12	5 711	9 849	10 663	11 046	...	
	121	5 680	9 815	10 630	11 008	...	
	122	30	34	33	38	...	
	13	-	-	-	-	-	
	131	-	-	-	-	-	
	132	-	-	-	-	-	
	14	-	-	-	-	-	
	2	61	381	872	931	...	
	3	43	927	1 090	1 134	...	
	4	7 235	12 914	14 019	15 475	...	
	41	71	61	77	54	...	
	42	881	1 462	1 592	...	...
	5	6 283	11 391	12 350	...	...
	501	726*	1 171	1 251	...	...
	6	-	-	-	...	...

а) Continent only.

а) Continent seulement.

ROMANIA		ROUMANIE			РУМУНИЯ	
1970	1977	1978	1979	1980		
35 088	59 858	64 255	64 933	67 486		
32 214	56 544	60 881	61 518	64 013		
2 874	3 314	3 374	3 415	3 473		
32 315	50 513	53 641	53 594	54 849		
29 543	47 285	50 360	50 279	51 483		
2 772	3 228	3 281	3 315	3 366		
2 773	9 343	10 613	11 338	12 637		
2 671	9 259	10 521	11 239	12 530		
102	84	92	99	107		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	2	1	1	...		
...	56 030	60 282	60 774	63 029		
...	52 846	57 028	57 491	59 687		
...	3 184	3 254	3 283	3 342		
...	190	205	189	164		
...		
...		
...		
...		
...		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
28	1 738	344	1 241	472		
2 413	1 883	1 777	1 959	49		
32 703 ^{c)}	55 885	58 849	60 057	63 452		
-	-	-	-	-		
6 947 ^{c)}	4 099	3 948	3 924	4 026		
25 756	51 683	54 854	56 121	58 962		
1 272	2 386	2 510	2 542	2 674		
-	+103	+47	+11	+464		

а) Только континент.

TABLE 1

TABLEAU 1

ТАБЛИЦА 1

		SPAIN	ESPAGNE	ИСПАНИЯ		
		1970	1977	1978	1979	1980
	1	56 490	93 803	99 534	105 779	110 483
	101	53 624	89 683	95 802	102 019	107 160
	102	2 866	4 120	3 732	3 760	3 323
	11	27 607	46 537	50 388	51 806	74 490
	111	25 996	44 185	48 181	49 643	72 564
	112	1 611	2 352	2 207	1 963	1 926
	12	27 959	40 741	41 497	47 473	50 807
	121	26 704	38 973	39 972	45 676	29 410
	122	1 255	1 768	1 525	1 797	1 397
	13	924	6 525	7 649	6 700	5 186
	131	924	6 525	7 649	6 700	5 186
	132	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	-	-
	1	53 957	89 685	95 236	101 256	105 212
	101	51 264	85 800	91 750	97 748	102 139
	102	2 693	3 885	3 486	3 508	3 073
	1021	362	...	423	481	352
	1022	-	...	667	675	1 008
	11	25 559	43 287	46 927	47 933	69 900
	111	24 102	41 139	44 936	46 194	68 196
	112	1 457	2 148	1 991	1 739	1 704
	12	27 543	40 207	41 007	46 947	50 405
	121	26 307	38 470	39 512	45 178	29 036
	122	1 236	1 737	1 495	1 769	1 369
	13	855	6 191	7 302	6 376	4 907
	131	855	6 191	7 302	6 376	4 907
	132	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	-	-
	2	213	1 403	1 729	2 010	2 306
	3	1 727	2 341	3 260	3 500	3 688
	4	52 443	88 747	93 705	99 766	103 830
	41	267	1 592	1 783	1 567	1 858
	42	6 875	9 090	9 563	10 234	9 965
	5	45 301	78 065	82 359	87 965	92 006
	501	1 341	2 148	2 239	2 366	2 458
	6	-	-	-	-	+1

	SWEDEN	SUEDE		ШВЕЦИЯ	
	1970	1977	1978	1979 ¹	1980
	60 645	90 018	92 901	95 204	96 913
	49 367	79 931	82 659	84 325	...
	11 278	10 087	10 242	10 879	...
	19 051	16 581	11 350	12 947	11 311
	14 270	13 154	7 277	8 583	...
	4 781	3 427	4 073	4 364	...
	41 538	53 524	57 770	61 218	58 975
	35 041	46 864	51 601	54 703	...
	6 497	6 660	6 169	6 515	...
	56	19 913	23 781	21 039	26 627
	56	19 913	23 781	21 039	26 627
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	59 148	87 448	90 299	92 649	94 111

	18 103	15 621	10 532	12 059	10 501

	41 001	53 847	57 049	60 477	58 237

	44	18 980	22 718	20 113	25 373
	44	18 980	22 718	20 113	25 373
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	6 613	3 328	2 412	5 433	3 359
	2 555	5 183	3 417	4 085	2 834
	63 206	85 593	89 294	93 997	94 636
	78	42	27	197	541
	5 800	7 064	7 955	7 857	8 212
	57 328	78 487	81 339	85 943	85 883
	7 123	9 502	9 823	10 367	10 322
	-	-	-27	-	-

TABLE 1

TABLEAU 1

ТАБЛИЦА 1

		SWITZERLAND	SUISSE	ШВЕЙЦАРИЯ		
		1970 ^{a)}	1977	1978	1979	1980
1	1	...	...	...	...	...
	101	...	...	...	...	...
	102	...	...	...	...	...
11	11	...	...	...	...	...
	111	...	...	...	...	...
	112	...	...	...	...	...
12	12	...	...	...	...	...
	121	...	...	...	...	...
	122	...	...	...	...	...
13	13	...	...	...	...	...
	131	...	...	...	...	...
	132	-	-	-	-	-
14	14	-	-	-	-	-
1	1	33 713	45 903	42 350	45 551	48 162
	101	29 313	41 354	38 115*	41 143	43 631
	102	3 860	4 549	4 235*	4 408	4 531
1021	1021	751	1 795	1 686	1 672	1 750
	1022	...	...	...	...	...
11	11	3 843 ^{b)}	1 885	1 845	1 963	957
	111	3 429 ^{b)}	1 368	1 267	1 315	326
	112	414	517	578	648	631
12	12	29 330	36 290	32 510	32 345	33 542
	121	25 884	32 258	28 632	28 585	29 642
	122	3 446	4 032	3 878	3 760	3 900
13	13	... ^{b)}	7 728	7 995	11 243	13 663
	131	... ^{b)}	7 728	7 995	11 243	13 663
	132	-	-	0	0	0
14	14	-	-	-	-	-
2	2	4 442	5 528	7 653*	8 208	8 487
	3	9 202	15 713	13 047*	15 255	16 668
4	4	28 413	35 718	36 956	38 504	39 981
	41	869	1 277	1 361	1 586	1 531
	42	2 767	3 152	3 131	3 152	3 198
5	5	24 777	31 289	32 464	33 766	35 252
501	501	4 003	4 943	5 121	5 334	5 543
6	6	-	-	-	-	-

a) Hydrological year (1 October - 30 September).

b) Data for item 13 (131) are included under item 11 (111).

a) Année hydrologique (1er octobre - 30 septembre).

b) Les données de la rubrique 13 (131) sont comprises sous la rubrique 11 (111).

		TURKEY	TURQUIE	ТУРЦИЯ		
		1970	1977	1978	1979	1980
8 617	8 617	20 565	21 726	22 522	...	...
	7 970	19 100	20 006	20 610	...	...
	647	1 464	1 720	1 912	...	...
5 588	5 588	11 972	12 361	12 218	...	...
	4 987	10 545	10 672	10 347	...	...
	601	1 427	1 689	1 871	...	...
3 029	3 029	8 592	9 365	10 304	...	...
	2 983	8 555	9 334	10 262	...	...
	46	37	31	41	...	...
-	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
8 217	8 217	19 555	20 462	21 182	...	...
	7 616	18 178	18 806	19 384	...	...
	601	1 377	1 656	1 798	...	...
216	216	...	...	...	...	...
	20	...	...	...	...	...
5 213	5 213	11 254	11 277	11 058	...	...
	4 657	9 913	9 651	9 300	...	...
	556	1 341	1 626	1 757	...	...
3 004	3 004	8 301	9 185	10 124	...	...
	2 959	8 265	9 155	10 084	...	...
	45	36	30	40	...	...
-	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
-	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
8 217	8 217	20 047	21 083	22 225	...	...
	-	-	-	-
	900	2 102	2 115	2 241	...	...
7 317	7 317	17 945	18 968	19 984	...	...
210	210	436	439	451	...	...
-	-	-	-	-

a) Гидрологический год (1 октября-30 сентября).

b) Данные статьи 13 (131) включены в статью 11 (111).

TABLE 1

TABLEAU 1

ТАБЛИЦА 1

		USSR ^a	URSS ^a				СССР ^{a)}
		1970	1977	1978	1979	1980	
	1	740 926	1 150 000	1 201 896	1 250 196	1 295 000	
	101	682 545	...	...	...	...
	102	58 581	...	...	...	...
b)	11	112 000	968 244	1 032 195	1 066 151 ^г	1 111 000	b)
	111	...	...	...	...	...
	112	...	...	...	...	...
	12	124 477	147 014	169 701	172 045 ^г	184 000	
	121	123 916	...	...	...	...
	122	561	...	...	...	...
b)	13	5 696	34 826	...	...	...	b)
	131	...	...	...	...	...
	132	...	...	...	...	...
b)	14	-	-	-	...	...	b)
	1	...	...	...	...	...
	101	...	...	...	...	...
	102	...	...	...	...	...
	1021	...	...	...	...	...
	1022	...	...	...	...	...
	11	...	...	...	...	...
	111	...	...	...	...	...
	112	...	...	...	...	...
	12	...	...	...	...	...
	121	...	...	...	...	...
	122	...	...	...	...	...
	13	...	...	...	...	...
	131	...	...	...	...	...
	132	...	...	...	...	...
	14	...	...	...	...	...
	2	-5 197	-11 566	-12 200*	...	...
	3	...	...	...	15 200*	19 000	
c)	4	735 729	1 138 508	1 189 696*	...	...	c)
	41	...	...	...	...	...
	42	58 292	93 254	97 800*	101 700*	101 000	
c)	5	677 437	1 045 254	1 091 896*	...	...	c)
c)	501	2 791	4 037	4 179*	4 719 ^{d)}	4 896 ^{d)}	c)
	6	-	-	-	...	...

- a) Data for the Byelorussian and Ukrainian SSR are included under those for the USSR.
b) Data for items 13 and 14 are included under item 11.
c) Including energy consumed by auxiliary installations and losses in station transformers.
d) Gross production per inhabitant.

- a) Les données des RSS de Biélorussie et d'Ukraine sont comprises sous celles de l'URSS.
b) Les données des rubriques 13 et 14 sont comprises sous la rubrique 11.
c) Y compris la consommation des services auxiliaires et les pertes dans les transformations des centrales.
d) Production brute par habitant.

BYELORUSSIAN S.S.R. ^{a)}		БЕЛОРУССКАЯ ССР ^{a)}			
R.S.S. de BIELORUSSIE ^{a)}					
1970	1977	1978	1979	1980	
15 083	30 079	31 466	32 773	34 072	
14 777	...	...	...	...
306	...	...	...	...
15 055	30 054	31 439	32 751	34 048	
14 749	...	...	...	...
306	...	...	...	...
28	25	26	22	24	
28	25	26	22	24	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
13 675	...	...	...	...
13 369	...	...	...	...
306	...	...	...	...
...	
...	
13 647	...	...	...	...
13 342	...	...	...	...
306	...	...	...	...
28	25*	...	...	...
28	25*	...	...	...
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
673	-3 689	-2 768*	3 655*	...	
1 493			6 513*	...	
12 855	26 390 ^{c)}	28 698*	29 915 ^{г*)}	...	
-	-	-	-	-	
1 414	2 286	2 547	2 690	2 922	
11 441	24 104 ^{c)}	26 151 ^{c)}	27 225 ^{г*)}	...	
1 265	2 555 ^{c)}	2 782 ^{c)}	2 848 ^{г*)}	3 545 ^{d)}	
-	-	-	-	-	

- a) Данные по Белорусской и Украинской ССР включены в данные по СССР.
b) Данные статей 13 и 14 включены в статью 11.
c) Включая потребление энергии вспомогательными установками и потери в станционных трансформаторах.
d) Валовое производство на душу населения.

TABLE 1

		UKRAINIAN S.S.R. ^{a)} R.S.S. d'UKRAINE ^{a)} УКРАИНСКАЯ ССР ^{a)}					
		1970	1977	1978	1979	1980	
	1	137 600	215 667	221 945	231 369	235 974	
	101	129 652	...	...	...	...
	102	7 948	...	...	...	...
b)	11	126 016	205 052	210 851	220 211	222 573	b)
	111	118 096	...	...	...	...
	112	7 920	...	...	...	...
	12	11 584	10 615	11 094	11 158	13 401	
	121	11 556	...	...	...	...
	122	28	...	...	...	...
b)	13	...	...	...	...	...	b)
	131	...	...	...	...	...
	132	...	...	...	...	...
b)	14	...	...	...	...	...	b)
	1	...	...	...	...	...
	101	...	...	...	...	...
	102	...	...	...	...	...
	1021	...	...	...	...	...
	1022	...	...	...	...	...
	11	...	...	...	...	...
	111	...	...	...	...	...
	112	...	...	...	...	...
	12	...	...	...	...	...
	121	...	...	...	...	...
	122	...	...	...	...	...
	13	...	...	...	...	...
	131	...	...	...	...	...
	132	...	...	...	...	...
	14	...	...	...	...	...
	2	7 650	7 904	8 775	9 395	9 869	
	3	10 496	23 964	22 524	27 440	27 404	
c)	4	134 754	199 607	208 196	213 324	218 439	c)
	41	-	-	-	-	-	
	42	10 935	17 264	18 107	18 761	19 204	
c)	5	123 819	182 343	190 089	194 563	199 235	c)
c)	501	2 617	3 691	3 848	3 907	3 993	c)
	6	-	-	-	-	-	

- a) Data are included under those for the USSR.
b) Data for items 13 and 14 are included under item 11.
c) Including energy consumed by auxiliary installations and losses in station transformers.

- a) Les données sont comprises sous celles de l'URSS.
b) Les données des rubriques 13 et 14 sont comprises sous la rubrique 11.
c) Y compris la consommation des services auxiliaires et les pertes dans les transformateurs des centrales.

TABLEAU 1

		UNITED KINGDOM ROYAUME-UNI СОЕД КОРОЛЕВСТВО					
		1970	1977	1978	1979	1980	
	...	283 092	287 689	299 864 ^x	284 937		
	...	262 045	266 791	279 482	266 383		
	...	21 047	20 898	20 382 ^x	18 554		
	...	237 839	245 243	256 092 ^x	242 791		
	...	220 985	228 881	240 075	228 424		
	...	16 854	16 362	16 017 ^x	14 367		
	...	5 232	5 222	5 464	5 123		
	...	4 643	4 571	4 803	4 497		
	...	589	651	661	626		
	...	40 021	37 224	38 308	37 023		
	...	36 417	33 339	34 604	33 462		
	...	3 604	3 885	3 704	3 561		
	-	-	-	-	-		
	232 724	263 615	268 804	280 162 ^x	266 312		
	212 391	244 085	249 432	261 260	249 120		
	20 333	19 530	19 372	18 902	17 192		
	4 033	3 833	3 995	3 815	3 673		
	-	-	-	-	-		
	204 265	223 752	231 148	241 391 ^x	228 927		
	188 175	207 904	215 761	226 329	215 418		
	16 090	15 848	15 387	15 062 ^x	13 509		
	5 654	5 203	5 194	5 436 ^x	5 094		
	4 969	4 617	4 547	4 778	4 471		
	685	586	647	658 ^x	623		
	22 805	34 660	32 462	33 335	32 291		
	19 247	31 564	29 124	30 153	29 231		
	3 558	3 096	3 338	3 182	3 060		
	-	-	-	-	-		
	557	-	7	1	22		
	6	-	83	3	19		
	233 275	263 615	268 728	280 160 ^x	266 315		
	1 487	1 608	1 429	1 424	1 453		
	17 799	20 757	21 812	22 963	21 534		
	213 989	241 250	245 487	255 773 ^x	243 328		
	3 861	4 320	4 398	4 577 ^x	4 354		
	-	-	-	-	-		

- a) Данные включены в данные по СССР.
b) Данные статей 13 и 14 включены в статью 11.
c) Включая потребление энергии вспомогательными установками и потери в станционных трансформаторах.

TABLE 1

TABLEAU 1

ТАБЛИЦА 1

		UNITED STATES		ETATS-UNIS		СОЕД ШТАТЫ	
		1970	1977	1978	1979	1980	
	1	...	...	...	...	...
	101	...	...	...	...	...
	102	...	...	...	...	...
	11	...	...	...	...	...
	111	...	...	...	...	...
	112	...	...	...	...	...
	12	...	...	...	...	...
	121	...	...	...	...	...
	122	...	...	...	...	...
	13	...	...	...	...	...
	131	...	...	...	...	...
	132	-	-	-	-	-	
	14	...	...	...	...	...
a)	1	1 640 038	2 211 031	2 294 204	2 318 783	2 286 439	a)
	101	1 531 609	2 124 078	2 206 515	2 247 411	...	
b)	102	108 429	86 953	87 689	71 372	...	b)
	1021	6 137	...	...	...	...
	1022	102 292	...	...	...	...
	11	1 366 975	1 732 150	1 725 490	1 777 654	...	
	111	1 261 830	1 648 697	1 649 532	1 708 054	1 753 796	
	112	105 145	83 453	75 958	69 600	...	
a)	12	250 740	223 935	283 986	281 588	...	a)
	121	247 456	220 435	280 579	279 815	276 021	
	122	3 284	3 500	3 407	1 772	...	
	13	21 798	250 883	276 403	255 155	251 116	
	131	21 798	250 883	276 403	255 155	251 116	
	132	-	-	-	-	-	
c)	14	525	4 063	...	4 387	5 506	c)
	2	6 169	...	...	20 971	...	
	3	4 209	...	...	2 793	...	
a)	4	1 641 998	...	...	2 336 696*	...	a)
	41	...	...	...	...	...
	42	129 223	...	...	...	...
	5	1 512 775	...	...	...	...
	501	7 384	...	...	...	...
	6	-	...	...	...	...

a) Consumption by pumping water to storage basins is considered as station use and is not included in net production.

b) Plants of 1 000 kW and over only.

c) Geothermal plants.

a) La consommation des pompes pour l'élévation de l'eau dans les réservoirs est considérée comme usage pour compte propre et n'est pas comprise sous la production nette.

b) Centrales d'une puissance installée de 1 000 kW et plus seulement.

c) Centrales géothermiques.

		YUGOSLAVIA		YUGOSLAVIE		ЮГОСЛАВИЯ	
		1970	1977	1978	1979	1980	
	26 023	48 580	51 250	54 996	...		
	24 216	46 145	48 678	52 253	...		
	1 807	2 435	2 572	2 713	...		
	11 282	24 226	26 051	28 408	...		
	9 586	21 886	23 573	25 810	...		
	1 696	2 340	2 478	2 598	...		
	14 741	24 354	25 199	26 558	...		
	14 630	24 260	25 105	26 443	...		
	111	94	94	115	...		
	-	-	-	-	...		
	-	-	-	-	...		
	-	-	-	-	...		
	-	-	-	-	...		
	24 767	46 409	48 829	52 352	...		
	23 179	43 974	46 257	49 639	...		
	1 588	2 435	2 572	2 713	...		
	28	...	...	...	...
	1 560	...	...	...	...
	10 101	22 164	23 751	25 925	...		
	8 606	19 824	21 273	23 327	...		
	1 495	2 340	2 478	2 598	...		
	14 666	24 245	25 078	26 427	...		
	14 573	24 151	24 984	26 312	...		
	93	94	94	115	...		
	-	-	-	-	...		
	-	-	-	-	...		
	-	-	-	-	...		
	-	-	-	-	...		
	361	340	642	813	...		
	152	1 505	1 294	1 675	...		
	24 976	45 244	48 177	51 490	...		
	-	-	-	-	...		
	2 980	5 127	4 965	5 233	...		
	21 996	40 117	43 212	46 207	...		
	1 080	1 847	1 972	2 085	...		
	-	-	-	-	...		

a) Потребление насосами для поднятия воды в водохранилища считается как потребление для собственных нужд и не включается в чистую выработку.

b) Электростанции, установленная мощность которых 1 000 кВт и выше.

c) Геотермические электростанции.

2. SUPPLIES OF ELECTRIC ENERGY TO CONSUMERS

Unit : GWh

2. FOURNITURES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AUX CONSOMMATEURS

Unité : GWh

2. ПОСТАВКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПО ВИДАМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Единица : ГВт-ч

5	TOTAL		TOTAL	ВСЕГО	
51	SUPPLIES TO ENERGY PRODUCING INDUSTRIES — Total		QUANTITÉS FOURNIES AUX INDUSTRIES PRODUCTRICES D'ÉNERGIE — Total	ПОСТАВКИ ЭНЕРГОПРОИЗВОДИЩИМ ОТРАСЛЯМ — Всего	
51.1	Coal mines		Extraction du charbon	Угольные шахты	
51.2	Crude petroleum and natural gas wells, including separation installations		Puits de pétrole et gisements de gaz naturel, y compris installations de séparation	Месторождения нефти и природного газа, включая сепараторные установки	
51.3	Patent fuel plants		Usines d'agglomérés	Брикетные фабрики	
51.4	Brown coal briquettes and brown coal coke plants		Fabriques de briquettes et de coke de lignite	Предприятия, производящие буроугольные брикеты и буроугольный кокс	
51.5	Coke-oven plants		Cokeries	Коксовые заводы	
51.6	Gasworks		Usines à gaz	Газовые заводы	
51.7	Petroleum refineries		Raffineries de pétrole	Нефтеперерабатывающие заводы	
52	SUPPLIES TO OTHERS CONSUMERS — Total		QUANTITÉS FOURNIES AUX AUTRES CONSOMMATEURS — Total	ПОСТАВКИ ДРУГИМ ПОТРЕБИТЕЛЯМ — Всего	
52.1	INDUSTRY AND CONSTRUCTIONS, EXCLUDING ENERGY PRODUCING INDUSTRIES	Total	Total	ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	Всего
52.11		Iron and steel basic industry	Industrie métallurgique de base		Черная металлургия
52.12		Chemical industry (excl. manufacture of fuels)	Industrie chimique (non compris la fabrication de combustibles)		Химическая промышленность (исключая производство топлива)
52.13		Other industries and construction — Total	Autres industries, bâtiment et travaux publics — Total		Другие отрасли промышленности, строительство — Всего
52.131		Mining (excl. fuels) and quarrying	Industries extractives (non compris l'extraction des combustibles)		Горнодобывающая (исключая топливо)
52.132		Food, beverages and tobacco	Denrées alimentaires, boissons et tabac		Пищевая, табачная и производство напитков
52.133		Textile, wearing apparel and leather	Textiles, habillement et cuir		Текстильная, швейная, обувная и кожевенная
52.134		Wood, paper and their products, printing and publishing	Bois, papier et leurs produits ; imprimerie et édition		Деревообрабатывающая и бумажная и их продукты ; полиграфическая промышленность и издательское дело
52.135		Non-metallic mineral products (excl. fuel products)	Fabrication de produits minéraux non métalliques (non compris les dérivés de combustibles)		Нерудные минеральные ископаемые продукты (исключая топливные)
52.136		Non-ferrous metal basic industries	Production et première transformation des métaux non ferreux		Цветная металлургия
52.137		Fabricated metal products, machinery and equipment	Fabrication d'ouvrages en métaux, de machines et de matériel		Металлообрабатывающая, машиностроение и производство оборудования
52.138		Industries not specified above and construction	Industries non désignées ci-dessus, bâtiment et travaux publics		Отрасли промышленности, не перечисленные выше, и строительство
52.2	TRANSPORT — Total		TRANSPORTS — Total	ТРАНСПОРТ — Всего	
52.3	HOUSEHOLDS AND OTHER CONSUMERS	Total	Total	БЫТОВОЙ СЕКТОР И ПРОЧИЕ ПОТРЕБИТЕЛИ	Всего
52.31		Households	Usages domestiques		Домашние хозяйства
52.32		Agriculture, hunting, forestry and fishing	Agriculture, sylviculture, chasse et pêche		Сельское и лесное хозяйство, охота и рыболовство
52.33		Commerce and public services including public lighting	Commerce et services publics y compris éclairage public		Торговля и коммунальные услуги, в том числе освещение улиц и дорог
52.34		Other consumers	Autres consommateurs		Прочие потребители

TABLE 2

TABLEAU 2

ТАБЛИЦА 2

	ALBANIA	ALBANIE	АЛБАНИЯ		
	1970	1977	1978	1979	1980
5
51
51.1
51.2
51.3
51.4
51.5
51.6
51.7
52
52.1
52.11
52.12
52.13
52.131
52.132
52.133
52.134
52.135
52.136
52.137
52.138
52.2
52.3
52.31
52.32
52.33
52.34

a) Data for item 51.5 are included under item 52.11 (52.1; 52).
 b) Excluding consumption for the construction of power plants which is considered as own consumption by power plants:
 GWh 1970 1977 1978 1980
 47 65 71 ...

a) Les données de la rubrique 51.5 sont comprises sous la rubrique 52.11 (52.1; 52).
 b) Non compris la consommation pour la construction des centrales, considérées comme consommation propre des centrales:
 GWh 1970 1977 1978 1980
 47 65 71 ...

	AUSTRIA	AUTRICHE	АВСТРИЯ		
	1970	1977	1978	1979	1980
	21 014	29 818	31 085	...	33 662
	441	581	593	...	646
	79	60	59	...	63
	88	85	88	...	93
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
a)	...	...	...	...	...
	274	436	446	...	490
a)	20 573	29 237	30 492	...	33 016
a)	10 511	13 017	13 246	...	14 171
a)	1 719	1 923	1 970	...	2 047
	1 768	2 345	2 364	...	2 508
	7 024	8 749	8 912	...	9 616
	384	431	431	...	491
	476	697	703	...	775
	558	622	611	...	637
	1 757	2 395	2 474	...	2 703
	903	1 148	1 171	...	1 239
	1 958	1 906	1 982	...	2 035
	849	1 323	1 311	...	1 218
b)	139	227	229	...	518
	1 499	1 903	2 012	...	2 277
	8 563	14 317	15 234	...	16 568
	4 414	7 668	8 154	...	8 768
	641	958	1 011	...	1 072
	3 508*	5 691*	6 069*	...	6 728
	-	-	-	...	-

a) Данные статьи 51.5 включены в статью 52.11 (52.1; 52).
 b) Исключая потребление для строительства электростанций, которое считается потреблением для собственных нужд электростанций:
 ГВт-ч 1970 1977 1978 1980
 47 65 71 ...

TABLE 2

		BELGIUM	BELGIQUE	БЕЛЬГИЯ		
		1970	1977	1978	1979	1980
	5	27 709	40 671	42 640	45 250	44 933
	51	1 458	1 388	1 336	1 343	1 400
a)	51.1	963	664	639	607	634
	51.2	-	-	-	-	-
	51.3	-	-	-	-	-
	51.4	-	-	-	-	-
	51.5	26	18	16	24	23
	51.6	-	-	-	-	-
	51.7	469	706	681	712	743
	52	26 251	39 283	41 304	43 907	43 533
	52.1	17 620	22 877	23 521	25 114	24 062
	52.11	4 378	4 628	4 997	5 334	5 009
	52.12	5 054	7 574	7 674	8 491	7 697
	52.13	8 188	10 675	10 851	11 289	11 356
b)	52.131	205	260	260	270	281
	52.132	1 013	1 532	1 608	1 716	1 779
	52.133	1 160	1 131	1 188	1 167	1 171
	52.134	1 224	1 486	1 524	1 594	1 621
	52.135	...	...	...	...	...
	52.136	1 028	1 722	1 675	1 507	1 671
	52.137	1 750	2 262	2 286	2 389	2 339
b)	52.138	1 808	2 282	2 309	2 647	2 494
	52.2	741	869	907	950	965
	52.3	7 890	15 538	16 876	17 843	18 506
	52.31	...	...	...	...	13 836 ^{c)}
	52.32	...	...	...	...	...
	52.33	7 890*	15 538*	...	849*	4 670 ^{c)}
	52.34	...	...	...	...

For notes see end of table.

Voir notes à la fin du tableau.

TABLEAU 2

ТАБЛИЦА 2

		BULGARIA	BULGARIE	БОЛГАРИЯ		
		1970	1977	1978	1979	1980
		15 826	27 094	28 919	33 422	35 213
a)		...	...	...	...	...
	
	
	
	
	
	
	
a)		15 826	27 094	29 579	33 422	35 213
a)		10 733	16 107	17 090	17 160	17 502
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
		483	923	1 001	1 081	1 111
		4 610	10 064	11 488	12 419	13 834
b)		2 469	5 533	5 836	6 509	6 844
		675	924	988	1 188	1 115
		466	3 607	4 664	4 792	5 875

См. примечания в конце таблицы.

TABLE 2

TABLEAU 2

ТАБЛИЦА 2

	CANADA				
	1970	1977	1978	1979	1980
5	184 317	271 479	289 792	294 507	...
51	4 104	6 480	8 090	8 190	...
51.1	319	607	544	550	...
51.2	1 950	2 880	3 950	4 040	...
51.3					
51.4	74	76	...	...	...
51.5					
51.6	-	-	-	51	...
51.7	2 219	3 197	3 534	4 093	...
52	180 415	278 990	278 902	289 117	...
52.1	92 916	111 726	104 650	8 055	...
52.11	5 915	7 638	7 794	12 787	...
52.12	11 605	12 952	12 325	108 281	...
52.13	75 396	91 136	104 531	...	...
52.131	9 151	10 729	13 361	...	...
52.132	3 132	4 148	...	...	...
52.133	1 872	2 275	...	...	...
52.134	27 963	35 636	...	...	...
52.135	3 273	4 957	...	...	...
52.136	23 619	24 890	...	...	...
52.137	4 780	6 934	...	...	...
52.138	1 604	1 508	...	...	...
52.2	-	-	500	444	...
52.3	87 499	157 264	...	...	...
52.31	43 431 ^{a)}	76 606	79 042	80 194	...
52.32	... ^{a)}	213	7 193	7 424	...
52.33	44 068*	80 445*	68 187	71 932	...
52.34	-	-	...	...	...

a) Data for item 52.32 are included under item 52.31.

b) Excluding consumption of self-producers.

a) Les données de la rubrique 52.32 sont comprises sous la rubrique 52.31.

b) Non compris la consommation des auto-producteurs.

	CYPRUS				
	1970	1977	1978	1979	1980
	504	594	821	878	923
-	-	10	9	10	10
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	10	9	10	10
461 ^{b)}	584	812	868	913	
148	222	237	245	263	
-	-	-	-	-	-
4	10	13	17	17	
144	212	224	228	246	
61	45	38	30	29	
21	28	30	33	36	
3	8	10	11	12	
4	10	12	14	17	
34	99	111	114	122	
-	-	-	7	9	
5	5	6			
15	17	17	19	21	
-	17	17	20	20	
313	345	373	407	630	
120	157	172	175	183	
19	18	19	22	23	
174*	152*	182*	210*	220	
-	-	-	-	204	

a) Данные статьи 52.32 включены в статью 52.31.

b) Кроме потребления электростанциями предприятий.

TABLE 2

		CZECHOSLOVAKIA TCHECOSLOVAQUIE ЧЕХОСЛОВАКИЯ				
		1970	1977	1978	1979	1980
5		40 218	57 042	59 702	58 813	61 442
51		3 925	4 767	4 894	4 860	4 949
51.1		2 732	3 388	3 555	3 559	3 646
51.2		29	21	15	12	8
51.3		-	-	-	-	-
51.4		106	56	50	51	52
51.5		192	212	208	201	207
51.6		553	614	583	549	555
51.7		313	476	483	488	481
52		36 293	52 275	54 808	53 936 ^т	56 493
52.1		25 536	34 324	35 626	34 810 ^т	36 070
52.11		5 139	6 487	6 283	6 306	6 576
52.12		5 335	7 007	7 059	6 907	7 001
52.13		15 062	20 830	22 284	21 597 ^т	22 493
52.131		452	530	550	548	576
52.132		1 037	1 449	1 497	1 494	1 530
52.133		1 307	1 727	1 786	1 802	1 863
52.134		1 519	2 217	2 264	2 268	2 386
52.135		2 014	2 929	3 030	3 020	3 183
52.136		1 753	1 958	1 847	1 820	1 862
52.137		3 877	4 890	5 539	5 540	5 759
52.138		3 103	5 130	5 771	5 123	5 334
52.2		2 483	3 202	3 304	3 303	3 374
52.3		8 274	14 749	15 878	15 823 ^т	17 049
52.31		3 997	7 389	8 116	8 177	8 559
52.32		1 575	2 584	2 750	2 639	2 715
52.33		2 702 [*]	4 776 [*]	5 012 [*]	5 006 [*]	2 719
52.34		-	-	-	1 [*]	...

TABLEAU 2

		DENMARK DANEMARK ДАНИЯ				
		1970	1977	1978	1979 ^г	1980
		13 100	19 100	20 780	21 850	21 800
a)		...	...	...	...	...
		-	-	-	-	-
	
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
	
	
a)		13 100	19 100	15 080	16 250	...
a)		3 700 [*]	5 400	5 700	5 600	...
	
	
	
	
	
	
	
		103	120	125	130	140
		9 297 [*]	13 580	15 000	16 100	16 160
		...	6 900	7 400	7 700	7 400
		...	1 730	1 900	1 900	1 900
		...	4 950 [*]	5 700 [*]	6 500	6 200
		...	-	-	-	660

ТАБЛИЦА 2

a) Data for item 51 are included under item 52 (52.1).

a) Les données de la rubrique 51 sont comprises sous la rubrique 52 (52.1).

a) Данные статьи 51 включены в статью 52 (52.1).

TABLE 2

TABLEAU 2

ТАБЛИЦА 2

	FINLAND FINLANDE Финляндия				
	1970	1977	1978	1979 ^r	1980
5	2 202	6 742	11 000	31 066	37 500
51	119	330	320	430	465
51.1	-	-	-	-	-
51.2	-	-	-	-	-
51.3	-	-	-	-	-
51.4	-	-	-	-	-
51.5	-	-	-	-	-
51.6	-	-	-	-	-
51.7	214	330	320	430	465
52	19 083	30 012	32 680	35 426	37 035
52.1	14 167	18 014	19 670	21 755	22 435
52.11	867*	2 000 ^{a)}	...	...	...
52.12	1 582*	2 130	...	2 540	2 750
52.13	11 716	14 140	...	19 215	19 685
52.131	362	550	...	580	600
52.132	503	740	...	850	890
52.133	279	450	...	390	415
52.134	8 913	10 170	...	12 700	12 950
52.135	416	570	...	520	560
52.136	251*	... ^{a)}	...	2 340	2 370
52.137	700	1 230	...	1 250	1 300
52.138	295	450	...	585	600
52.2	35	135	155	190	230
b) 52.3	5 781	11 773	12 855	13 481	14 370 b)
b) 52.31	2 751	6 356	6 920	7 933	8 480 b)
52.32	220	300	350	400	420
52.33	2 814*	...	...	4 838	5 110
52.34	...	...	...	310	360

	FRANCE FRANCE Франция				
	1970	1977	1978	1979 ^r	1980
	129 980	191 903	204 994	219 625	230 800
	5 932	7 075	7 420	11 635 ^{r)}	16 900 ^{r)}
	2 561	2 265	2 738	3 018	2 100
	48	55	58	60	82
	19	... ^{a)}			
	-	-	15	16	16
	345 ^{b)}	435 ^{a)}			
	206	135	127	125	115
	2 753	4 185	4 282	4 615	4 600
	124 048	184 828	197 574	207 990	213 900
	75 797	92 488	111 670	115 594	116 150
	11 652 ^{c)}	12 042	14 699	15 396	14 900
	19 244	24 045	22 313	21 590	19 600
	44 901	56 401	74 655	78 608	81 650
	1 691	...	2 014	2 014	2 080
	4 013	...	6 416	6 820	7 000
	4 435	...	4 677	4 708	4 500
	6 060	...	5 756	5 943	5 900
	5 101	...	6 401	6 561	6 700
	9 969	...	11 399	12 184	13 200
	10 225	...	8 840	8 951	9 500
	3 407	...	29 152	31 423	32 770
	6 975	7 879	7 324	7 519	7 700
	41 276	84 461	78 580	84 877	90 050
	21 397	...	53 268	58 005	61 900
	815 ^{e)}	...	1 401 ^{e)}	1 508	1 550
	19 064*	...	23 911*	25 364	26 600

For notes see end of table.

Voir notes à la fin du tableau.

См. примечания в конце таблицы.

TABLE 2

		GERMAN DEM. REP. RÉP. DÉM. ALLEMANDE					
		1970	1977	1978	1979	1980	
5		55 424	75 725	78 303	79 600	81 619	
51		7 770	8 305	8 315	8 442	8 674	
51.1	}	2 384	3 382	3 576	3 728	3 905	
51.2							
51.3							
51.4		2 145	1 943	1 924	1 911	1 946	
51.5							
51.6		2 472	2 045	1 924	1 883	1 188	
51.7		769	935	891	920	935	
52		47 654	67 420	69 988	71 158	72 945	
52.1		29 171	38 205	37 952	38 672	39 438	
52.11		...	...	...	...	...
52.12		...	...	...	...	...
52.13		...	...	...	...	...
52.131		...	...	...	...	...
52.132		...	...	...	...	...
52.133		...	...	...	...	...
52.134		...	...	...	...	...
52.135		...	...	...	...	...
52.136		...	...	...	...	...
52.137		...	...	...	...	...
52.138		...	...	...	...	...
52.2		1 299	1 662	1 716	1 776	1 845	
52.3		17 184	27 553	30 320	30 710	31 662	
52.31		7 118	10 140	10 910	11 296	12 039	
52.32		1 870	3 497	3 783	3 799	3 891	
52.33		8 196*	13 916*	15 627	15 615*	15 732	
52.34		-	-	-	-	-	

For notes see end of table.

Voir notes à la fin du tableau.

TABLEAU 2

		GERMANY, FED. REP. OF ^{a)} ГЕРМАНИЯ, ФЕД. РЕСП. ^{a)} ALLEMAGNE, RÉP. FÉD. D' ^{a)}					
		1970	1977	1978	1979	1980	
		218 576	...	321 248	335 583	...	
		15 075	...	17 749	16 133	...	
		9 889 ^{b)}	...	10 519	11 210	...	
		254	...	...	...	...
		
		... ^{b)}	...	...	...	...
c)		...	...	...	...	...	c)
d)		...	...	...	...	...	d)
		4 932	...	4 640	4 923	...	
c)		203 501	...	303 499	319 450	...	c)
c)		116 707	...	151 446	161 495	...	c)
c)		20 947	...	23 256	25 042	...	c)
		38 117	...	48 258	51 455	...	
		57 643	...	79 932	84 998	...	
		2 082	...	2 590	2 678	...	
		4 672	...	7 461	7 687	...	
		5 018	...	5 261	5 250	...	
		9 613	...	13 072	13 576	...	
		8 071	...	9 455	9 818	...	
		8 430	...	18 054	18 275	...	
		19 251	...	25 843	26 899	...	
e)		506	...	787	815	...	e)
		7 928	...	9 521	10 501	...	
d)		78 866	...	142 532	147 454	...	d)
		43 075	...	80 694	83 232	...	
		5 053	...	7 135	7 261	...	
dgh)		30 738*	...	54 703*	56 961*	...	dgh)
		-	...	-	-	...	

См. примечания в конце таблицы.

TABLE 2

TABLEAU 2

ТАБЛИЦА 2

	GREECE GRECE ГРЕЦИЯ				
	1970	1977 ^{a)}	1978 ^{a)}	1979	1980
5	1 001	1 001	1 004	...	...
51	...	...	...	...	...
51.1	...	...	...	157	167
51.2	-	-	-	-	-
51.3	-	-	-	-	-
51.4	...	...	...	...	...
51.5	...	...	...	...	...
51.6	...	...	...	...	...
51.7	72	176	205	242 ^z	235
52	8 420 ^{b)}	16 007 ^{b)}	18 148 ^{b)}	...	...
52.1	4 949	8 662	9 889 [*]
52.11	...	(3 238)	(3 948)	851 ^z	947
52.12	...	(1 152)	(1 214)	1 198 ^z	1 198
52.13	...	(3 812)	(4 270)	...	...
52.131	...	(170)	(184)	200	212
52.132	...	(378)	(435)	472 ^z	457
52.133	...	(904)	(978)	1 017 ^z	1 030
52.134	...	(391)	(512)	572 ^z	596
52.135	...	(1 253)	(1 368)	1 447	1 545
52.136	...	(-)	(-)	3 242	3 184
52.137	...	(401)	(424)	455 ^z	449
52.138	...	(315)	(369)	392 ^z	425
52.2	46	45	37	145	149
52.3	3 425	7 300	8 222	...	...
52.31	1 990	4 150	4 779	...	...
52.32	111	386	381	9	11
52.33	1 324 [*]	2 764 [*]	3 062 [*]	481	522
52.34	-	-	-	...	...

	HUNGARY HONGRIE ВЕНГРИЯ				
	1970	1977	1978	1979	1980
	15 007	23 688	25 687	26 348	26 598
	1 121	1 421	1 493	1 494	1 482
a)	830	844	862	844	839 a)
	85	202	219	227	215
a)	...	...	...	...	...
a)	...	...	...	...	...
	47	50	50	50	50
	24	29	28	26	26
	135	297	334	347	352
	13 886	22 267	24 194	24 854	25 116
	8 998	12 378	13 184	13 361	13 572
	1 379	1 786	1 827	1 844	1 867
	1 813	2 538	2 898	3 063	3 175
	5 806	8 054	8 459	8 454	8 530
	293	451	475	471	488
	611	994	1 084	1 111	1 106
	692	876	949	931	885
	401	712	721	722	684
	583	953	1 009	1 028	1 052
	1 499	1 804	1 825	1 810	1 855
	1 270	1 702	1 815	1 817	1 732
	457	562 [*]	581	564	728
	778	1 091	1 352	1 358	1 384
	4 110	8 633 ^z	9 657 ^z	10 135	10 168
	1 817	3 989	4 573	5 008	5 020
	583	1 346	1 494	1 451	1 464
	1 447	2 825	3 102	3 154	3 158
	263	473	488	522	521

For notes see end of table.

Voir notes à la fin du tableau.

См. примечания в конце таблицы.

TABLE 2

		ICELAND	ISLANDE	ИСЛАНДИЯ		
		1970	1977	1978	1979	1980
5		1 305	2 332	2 399	2 662	2 866
51		-	-	-	-	-
51.1		-	-	-	-	-
51.2		-	-	-	-	-
51.3		-	-	-	-	-
51.4		-	-	-	-	-
51.5		-	-	-	-	-
51.6		-	-	-	-	-
51.7		-	-	-	-	-
52		1 305	2 332	2 399	2 662	2 866
52.1		880	1 586	1 599	1 762	1 986
52.11		-	-	-	-	271
52.12		108	147	1 599	...	138
52.13		772	1 439		1 762	1 577
52.131		-	-	-	-	-
52.132		140	...	...	...	...
52.133		-	...	...	...	...
52.134		-	...	...	...	...
52.135		18	24*	...	...	...
52.136		614	1 147	1 136	1 131	1 225
52.137		-	-	-	...	...
52.138		-	...	463	631	352
a) 52.2		50	65	67	61	52 a)
52.3		375	679*	733	839	828
52.31		...	534	575	665	649
52.32		...				
52.33		...	147	158	174	177
52.34		...				2

For notes see end of table.

Voir notes à la fin du tableau.

TABEAU 2

ТАБЛИЦА 2

		IRELAND	IRLANDE	ИРЛАНДИЯ		
		1970 ^{a)}	1977	1978	1979	1980
		5 022	7 351	7 894	8 732	8 687
		... ^{b)}	101	97	99	90
		...	1	1	1	1
		...	-	-	-	-
		...	-	-	-	-
		...	51	50	49	50
		...	-	-	-	-
		...	14	13	13	13
		...	35	33	36	26
		4 864 ^{b,c)}	7 250	7 797	8 633	8 597
		1 575 ^{b)}	2 738	2 936	3 256	3 210
d)		...	78	65	54	15 d)
		...	531	605	746	674
		...	2 129	2 266	2 456	2 521
		...	234	239	295	271
		...	738	786	804	862
		...	229	229	285	275
		...	216	224	216	216
		...	367	390	431	408
d)		...	...	...	...	... d)
		...	226	259	276	316
		...	119	139	149	173
		-	-	-	-	-
		3 289	4 512	4 861	5 377	5 387
		2 207	3 049	3 283	3 652	3 595
		1 082	1 463	1 578	1 725	1 792
						-

См. примечания в конце таблицы.

TABLE 2

TABLEAU 2

ТАБЛИЦА 2

	ITALY					
	1970	1977	1978	1979	1980	
5	11 847	14 189	14 820	16 812	...	
51	1 105	2 558	3 829	3 091	...	
51.1	45	77	77	66	...	
51.2	19	112	159	144	...	
51.3	-	-	-	-	...	
51.4	-	-	-	-	...	
51.5	116	153	144	158	...	
51.6	16	126	128	127	...	
51.7	1 457	2 491	2 541	2 592	...	
52	103 932	142 887	148 926	156 921	...	
52.1	67 381	86 721	92 269	95 654	...	
52.11	11 859	17 862	18 450	19 395	...	
52.12	18 652	20 874	22 085	23 013	...	
52.13	36 870	48 567	50 734	53 246	...	
52.131	1 223	1 266	1 263	1 257	...	
52.132	3 281	4 215	4 475	4 820	...	
52.133	5 832	6 170	6 424	6 923	...	
52.134	5 505	6 767	7 164	7 604	...	
52.135	6 763	8 516	8 772	9 055	...	
52.136	4 123	6 070	6 177	6 304	...	
52.137	8 605	11 953	12 427	13 080	...	
a) 52.138	1 538	3 007	4 032	4 203	...	a)
b) 52.2	4 106	4 285	5 294	5 406	...	b)
52.3	32 445	51 881	52 363	55 861	...	
52.31	19 395	31 890	34 404	36 604	...	
52.32	1 107	2 096	2 253	2 519	...	
52.33	11 943	17 895*	15 706*	16 738*	...	
52.34						

For notes see end of table.

Voir notes à la fin du tableau.

	LUXEMBOURG					
	1970	1977	1978	1979	1980	
	2 443	3 408	3 502	3 544	3 560	
1	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
2 442	3 408	3 502	3 544	3 560		
1 995	2 477	2 543	2 530	2 520		
1 668	1 597	1 616	1 599	1 574		
160	542	547	529	500		
167	338	380	402	446		
51	41	36	...	...
26	38	42	...	...
13	31	31	...	...
4	5	6	...	...
41	88	118	...	...
1	12	2	...	...
31	79	108	...	...
-	42	37	...	...
34	43	47	52	45		
413	889	912	962	995		
168	530	540	...	...
38	64	72	...	...
207*	295*	300*	...	...
				

См. примечания в конце таблицы.

TABLE 2

		MALTA	MALTE		МАЛТА	
		1970	1977	1978	1979	1980
5		256	...	...	...	...
51		-	-	-	-	-
51.1		-	-	-	-	-
51.2		-	-	-	-	-
51.3		-	-	-	-	-
51.4		-	-	-	-	-
51.5		-	-	-	-	-
51.6		-	-	-	-	-
51.7		-	-	-	-	-
52		...	...	...	...	...
52.1		...	...	...	...	...
52.11		...	...	...	...	...
52.12		...	...	...	...	...
52.13		...	...	...	...	...
52.131		...	...	...	...	...
52.132		...	...	...	...	...
52.133		...	...	...	...	...
52.134		...	...	...	...	...
52.135		...	...	...	...	...
52.136		...	...	...	...	...
52.137		...	...	...	...	...
52.138		...	...	...	...	...
52.2		...	...	...	...	...
52.3		...	...	...	...	...
52.31		...	...	...	...	...
52.32		...	...	...	...	...
52.33		...	...	...	...	...
52.34		...	...	...	...	...

a) Excluding construction.

b) Only public lighting.

c) Including construction.

TABEAU 2

		NETHERLANDS	PAYS-BAS		НИДЕРЛАНДЫ	
		1970	1977	1978	1979	1980
		36 732	53 890	56 558	59 033	58 853
		1 701	1 433	1 469	1 583	1 525
		437	-	-	-	-
		129	223	235	232	235
		44	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		40	69	68	75	76
		0	14	13	13	13
		1 051	1 128	1 153	1 264	1 200
		35 031	52 457	55 089	57 449	57 328
		18 139	26 466	28 141	29 435	28 006
		1 918	1 847	1 939	1 976	1 849
		7 364	9 798	10 233	11 025	10 257
		8 857	14 821	15 969	16 435	15 900 ^{a)}
		1	11	12	12	...
		1 750	2 787	3 119	3 251	3 240
		728	661	658	681	643
		1 732	2 328	2 410	2 593	2 630
		852	1 064	1 133	1 140	1 111
		1 478	4 492	4 895	4 993	5 024
		1 880	2 770	2 922	2 957	2 664
		436	709	820	809	454 ^{a)}
		922	905	921	...	978
		16 011 ^x	25 366 ^x	26 402 ^x	27 456 ^x	28 344
		8 664	13 632	14 071	15 022	15 635
	
b)		532	715	717	763	757 b)
c)		6 815	11 018	11 614	11 671	11 952 c)

a) Non compris le bâtiment et les travaux publics.

b) Eclairage public seulement.

c) Y compris le bâtiment et les travaux publics.

a) Исключая строительство.

b) Только освещение улиц и дорог.

c) Включая строительство.

TABLE 2

TABLEAU 2

ТАБЛИЦА 2

		NORWAY		NORVEGE		НОРВЕГИЯ	
		1970	1977	1978	1979	1980	
	5	51 512 ^{a)}	65 559	68 986	75 269	...	
	51	...	...	...	...	...
	51.1	...	15	16	15	...	
	51.2	-	-	-	-	...	
	51.3	-	-	-	-	...	
	51.4	-	-	-	-	...	
	51.5	...	44	37	84	...	
	51.6	-	-	-	-	...	
	51.7	...	181	185	185	...	
	a)	52	51 512 ^{b)}	65 559	68 986	75 269	...	a)
	52.1	31 915 ^{b)}	34 711	36 564	40 346	...	
d)	52.11	18 485 ^{c)}	6 877	7 605	8 066	...	
	52.12	4 705	4 266	4 552	5 467	...	d)
	52.13	18 727 ^{c)}	23 546	24 307	26 813	...	
e)	52.131	...	724	834	797	...	
	52.132	...	...	...	...	...
	52.133	...	...	...	...	...
	52.134	5 604	3 049	3 199	4 381	...	e)
	52.135	...	...	...	...	...
	52.136	... ^{c)}	13 594	13 973	14 319	...	
	52.137	...	...	...	...	...
	52.138	5 123	6 179	6 302	7 316	...	
		52.2	543	589	594	662	...
	52.3	19 054 ^{a)}	30 258	31 828	34 261*	...	
	52.31	15 077	21 309	21 946	23 452	...	
	52.32						
	52.33						
	52.34	3 977	8 949	9 882	10 809*	...	

	POLAND		POLOGNE		ПОЛЬША	
	1970	1977	1978	1979	1980	
	54 418	91 453	95 471	96 917	99 689	
	7 308 ^{a)}	11 584	12 315	12 508	12 493	
	5 867	10 130	10 757	11 214	11 282	
	18	18	17	17	15	
	9	5	4	4	5	
	357	610	674	458	684	
	109	403	407	388	105	
	490	418	456	427	402	
	47 050	79 869	83 156	84 409	87 196	
	32 903	53 963	55 697	55 581	55 123	
	5 159	8 496	8 779	8 982	9 066	
	8 870 ^{b)}	13 252	13 467	12 872	12 407	
	18 874	32 215	33 451	33 727	33 650	
	...	-	-	-	-	
	1 706	3 032	3 178	3 455	3 095	
	1 965	3 436	3 479	3 430	3 536	
	1 302	3 183	3 275	3 167	3 241	
	2 301	4 722	5 035	4 861	4 602	
	3 615	5 425	5 653	5 803	5 982	
	3 172	10 336	10 784	10 697	9 611	
	4 813	2 081	2 047	2 314	3 583	
	2 870	4 499	4 753	4 707	4 950	
	11 277	21 407	22 726	24 121	27 123	
	4 165	8 521	9 177	9 911	10 716	
	1 455	3 958	4 325	4 811	5 365	
	5 657*	8 928*	9 224*	9 399*	672	
	...	...	...	...	10 370	

For notes see end of table.

Voir notes à la fin du tableau.

См. примечания в конце таблицы.

TABLE 2

TABLEAU 2

ТАБЛИЦА 2

		PORTUGAL ^{a)} PORTUGAL ^{a)} ПОРТУГАЛИЯ ^{a)}				
		1970	1977	1978	1979	1980
5		6 283	11 391	12 350	...	...
51		137	167	167	...	...
51.1		9	6	6	...	...
51.2		-	-	-	-	...
51.3		-	-	-	-	...
51.4		-	0	-	-	...
51.5		-	2	2	...	...
51.6		13	16	21	...	...
51.7		115	143	139	...	...
52		6 146	11 224	12 183	...	...
52.1		3 978	6 493	7 248	...	...
52.11		183	219	466	...	...
52.12		766	1 289	1 111	...	...
52.13		3 029	4 985	5 671	...	...
52.131		63	85	88	...	...
52.132		290	542	580	...	...
52.133		670	1 008	1 042	...	...
52.134		559	881	908	...	...
52.135		530	913	1 019	...	...
52.136		...	538	768	...	...
52.137		244	575	617	...	...
52.138		...	443	649	...	...
52.2		202	231	235	...	...
52.3		1 966	4 500	4 700	...	...
52.31		1 216	2 591	2 813	...	...
52.32		...	79	85	...	...
52.33		...	1 830 *	1 802 *	...	...
52.34		...	-	-	...	...

For notes see end of table.

Voir notes à la fin du tableau.

		ROMANIA ROUMANIE РУМЫНИЯ				
		1970	1977	1978	1979	1980
		25 756	51 683	...	56 121	58 962
		... ^{a)}	... ^{a)}	...	...	...
	
	
	
	
	
	
	
		25 756 ^{a)}	51 683 ^{a)}	...	...	...
		19 415 ^{a,b)}	...	...	...	...
	
	
	
	
	
	
	
	
	
		580	1 449	...	1 766	2 107
		5 761 ^{c)}	...	...	...	...
		2 239	4 801	...	5 378	4 889
		710	2 481	...	2 564	2 821
	
		2 467 ^{c)}	...	...	...	...

См. примечания в конце таблицы.

TABLE 2

		SPAIN	ESPAGNE	ИСПАНИЯ		
		1970	1977	1978	1979	1980
5		45 301	78 065	82 359	87 965	92 006
51		1 454	1 602	1 032	1 542	1 154
51.1		676	841	779	822	863
51.2		1	3	6	4	10
51.3			0	0		4
51.4		5	-	-	-	-
51.5		164	1 039	1 037	1 167	88
51.6		38	603	371	395	267
51.7		570	836	837	954	1 003
52		43 847	74 743	79 327	84 623	89 771
52.1		27 934	48 409	49 877	52 645	53 944
52.11		4 997	8 804	8 983	9 967	10 296
52.12		6 215	9 746	9 541	9 894	9 547
52.13		16 722	29 859	31 353	32 784	34 101
52.131		638	1 113	1 120	1 211	1 145
52.132		1 677	2 919	2 822	2 911	1 164
52.133		1 564	2 876	3 000	3 013	2 478
52.134		1 996	3 624	3 693	3 924	3 971
52.135		2 992	4 740	5 097	5 033	5 440
52.136		2 604	3 739	5 512	6 122	8 236
52.137		2 734	4 529	4 747	5 130	5 184
52.138		2 517	6 319	5 362	5 440	4 443
52.2		1 253	1 632	1 613	1 615	1 912
52.3		14 660	24 702	27 837	30 363	33 915
52.31		8 251	14 411	15 984	17 727	19 566
52.32		1 109	1 574	1 759	1 922	2 124
52.33		5 300*	8 717*	10 094*	10 714	12 225
52.34		-	-	-	-	-

For notes see end of table.

Voir notes à la fin du tableau.

TABLEAU 2

		SWEDEN	SUÈDE	ШВЕЦИЯ		
		1970	1977	1978	1979	1980
		57 328 ^{a)}	78 487	81 339	85 943 ^r	85 883
		212	351	354	357	376
		-	-	-	-	-
		-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		10 ^{b)}	36	45	49	48
		20 ^{c)}	15	15	17	15
		182 ^{b)}	300	294	291	313
		57 116 ^{a)}	78 136	80 985	85 586 ^r	85 503
d, e		33 695 ^{a)}	38 623	39 435	41 891 ^r	41 038
		5 533	5 006	4 952	5 247	5 031
		4 738 ^{b)}	4 974	5 019	5 112	5 111
d, e		23 424 ^{a)}	28 643	29 464	31 532 ^r	30 896
		1 554	2 255	1 895	2 215	2 178
		1 015	1 420	1 470	1 519	1 641
		391	381	388	395	407
		11 702	14 205	15 318	16 318	15 858
		1 236	1 210	1 132	1 103	1 142
		1 829	2 244	2 273	2 272 ^r	2 249
		3 424	4 454	4 621	4 716	4 905
d, e		2 273 ^{a, c)}	2 474	2 367	2 994 ^r	2 516
f)		...	2 107	...	2 256	2 262
d, f		21 357 ^{a)}	37 406	39 397	41 439 ^r	42 207
		10 632	20 044	21 091	22 660	...
		1 739	2 240	2 360	2 496	...
f)		8 986*	15 122*	15 946*	16 283	...
		-	-	-	-	...

См. примечания в конце таблицы.

TABLE 2

		SWITZERLAND		SUISSE		ШВЕЙЦАРИЯ	
		1970 ^{a)}	1977	1978	1979	1980	
b)	5	24 777	31 289	32 464	33 766	35 252	b)
	51	121	116	118	122	124	
	51.1	-	-	-	-	-	
	51.2	-	-	-	-	-	
	51.3	-	-	-	-	-	
	51.4	-	-	-	-	-	
	51.5	-	-	-	-	-	
	51.6	-	-	-	-	-	
	51.7	121	116	118	122	124	
b)	52	24 656	31 173	32 346	33 644	35 128	
	52.1	9 964	10 850	11 010	11 417	12 202	
	52.11	672	...	774 ^{a)}	840	891	
	52.12	1 901	...	2 374 ^{a)}	2 540	2 698	
	52.13	7 391	...	7 862 ^{a)}	8 037	8 613	
	52.131	66	...	80 ^{a)}	81	82	
	52.132	565	...	762 ^{a)}	797	845	
	52.133	820	...	792 ^{a)}	812	861	
	52.134	1 183	...	1 503 ^{a)}	1 569	1 670	
	52.135	856	...	700 ^{a)}	693	734	
	52.136	1 894	...	1 745 ^{a)}	1 710	1 934	
	52.137	1 531	...	1 499 ^{a)}	1 699	1 945	
	52.138	476	...	781 ^{a)}	676	541	
	52.2	2 006	1 999	2 034	2 062	2 088	
	52.3	12 567	18 324	19 308	20 165	20 838	
	52.31	5 877	8 189 ^{a)}	8 552 ^{a)}	9 441	9 973	
	52.32	400	317 ^{a)}	366 ^{a)}	334	320	
	52.33	6 290*	9 615 ^{a,*)}	10 115 ^{a,*)}	10 211 ^{*)}	10 545	
	52.34	-	...	...	179*	-	

For notes see end of table.

Voir notes à la fin du tableau.

TABLEAU 2

ТАБЛИЦА 2

		TURKEY	TURQUIE	ТУРЦИЯ		
		1970	1977	1978	1979	1980
	7 317	17 945	18 968	19 984	...	
	416	1 000	1 005	1 060	...	
	338	583 ^{a)}	610 ^{a)}	643	...	
	13	... ^{b)}	... ^{b)}	...	...
	...	...^{a)}	... ^{a)}	...	...
	...	...^{a)}	... ^{a)}	...	...
	...	...^{a)}	... ^{a)}	...	...
	...	...^{c)}	... ^{c)}	...	...
	65	417 ^{b)}	395 ^{b)}	417	...	
	6 901	16 945 ^{c)}	17 963	18 924	...	
	4 369	10 716 ^{c)}	11 339	11 946	...	
	365	1 370	1 406	1 481	...	
	426	887 ^{c)}	920 ^{c)}	970	...	
	3 578	8 459	9 013	9 495	...	
	12	183	176	185	...	
	295	1 220	1 285	1 350	...	
	590	1 860	1 922	2 025	...	
	205	909	933	985	...	
	4	1 984	2 025	2 130	...	
	298	1 170	1 485	1 565	...	
	96	429	470	495	...	
	2 078	704	717	760	...	
	210	263	275	315	...	
	2 322	5 966	6 349	6 663	...	
	1 480	2 593	2 779	2 843	...	
	24	117	150	173	...	
	818*	3 256*	3 420*	3 647*	...	
	-	-	-	-	...	

См. примечания в конце таблицы.

TABLE 2

		USSR ^a	URSS ^a	СССР ^{a1}		
		1970	1977	1978	1979	1980
b1	5	477 437	1 045 254	...	...	...
b1	51	...	...	...	...	...
	51.1	...	...	...	...	...
	51.2	...	...	...	...	...
	51.3	...	...	...	...	...
	51.4	...	...	...	...	...
	51.5	...	...	...	...	...
	51.6	...	...	...	...	...
	51.7	...	...	...	...	...
b,c1	52	677 457	1 045 254	...	...	...
b,c1	52.1	488 426	712 861	...	...	...
	52.11	...	...	...	...	...
	52.12	...	...	...	...	...
	52.13	...	...	...	...	...
	52.131	...	...	...	...	...
	52.132	...	...	...	...	...
	52.133	...	...	...	...	...
	52.134	...	...	...	...	...
	52.135	...	...	...	...	...
	52.136	...	...	...	...	...
	52.137	...	...	...	...	...
	52.138	...	...	...	...	...
	52.2	54 363	86 765	...	...	...
	52.3	134 654	245 628	...	...	...
	52.31	...	...	...	...	...
	52.32	38 552	88 366	...	...	...
	52.33	...	...	...	...	...
	52.34	...	...	...	...	...

a) Data for the Byelorussian and Ukrainian SSR are included under those for the USSR.

b) Including energy consumed by auxiliary installations and losses in station transformers.

c) Data for item 51 are included under item 52 (52.1).

a) Les données des ESS de Biélorussie et d'Ukraine sont comprises dans celles de l'URSS.

b) Y compris la consommation des services auxiliaires et les pertes dans les transformateurs des centrales.

c) Les données de la rubrique 51 sont comprises sous la rubrique 52 (52.1).

TABLEAU 2

BYELORUSSIAN S.S.R. ^{a)} БЕЛОРУССКАЯ ССР ^{a)}					
R.S.S. de BIELORUSSIE ^{a)}					
	1970	1977	1978	1979	1980
	11 441	24 104 ^{b)}	26 151 ^{b)}	27 225 ^{b)} ^{a)}	...
c)	...	...	...	...	...

c)	11 441	24 104 ^{b)}	26 151 ^{b)}	27 225 ^{b)} ^{a)}	...
e)	7 656	15 883 ^{b)}	16 929 ^{b)}	17 669 ^{b)}	18 579

	625	1 818	2 396	2 410	2 811
	3 160	6 404	6 826	7 147 [*]	7 696 [*]

	844	2 768	2 975	3 121	3 412

	2 316 [*]	3 636 [*]	3 851	4 026	4 284

а) Данные по Белорусской и Украинской ССР включены в данные по СССР.

б) Включая потребление энергии вспомогательными установками и потери в станционных трансформаторах.

е) Данные статьи 51 включены в статью 52 (52.1).

TABLE 2

		UKRAINIAN S.S.R. ^{a)} UKRAINSKAYA SSSR ^{a)} R.S.S. d'UKRAINE ^{a)}					
		1970	1977	1978	1979	1980	
b)	5	123 819	182 343	190 089	194 563	199 235	b)
c)	51	...	...	...	...	...	c)
	51.1	...	...	...	...	...
	51.2	...	...	...	...	...
	51.3	...	...	...	...	...
	51.4	...	...	...	...	...
	51.5	...	...	...	...	...
	51.6	...	...	...	...	...
	51.7	...	...	...	...	...
b)	52	123 819	182 343	190 089	...	...	b)
b,c	52.1	94 855	134 118	138 827	141 281	142 738	b,c
	52.11	...	...	...	...	...
	52.12	...	...	...	...	...
	52.13	...	...	...	...	...
	52.131	...	...	...	...	...
	52.132	...	...	...	...	...
	52.133	...	...	...	...	...
	52.134	...	...	...	...	...
	52.135	...	...	...	...	...
	52.136	...	...	...	...	...
	52.137	...	...	...	...	...
	52.138	...	...	...	...	...
	52.2	8 095	11 717	12 583	12 700	13 348	
	52.3	20 869	36 508	38 679	40 582	43 149	
	52.31	...	...	...	...	...
	52.32	4 211	...	...	...	...
	52.33	...	...	...	...	...
	52.34	...	...	...	...	...

TABLEAU 2

ТАБЛИЦА 2

		UNITED KINGDOM СООД. КОРОЛЕВСТВО ROYAUME-UNI					
		1970	1977	1978	1979	1980	
		213 989	241 250	245 487	255 773 ^x	243 328	
		9 060	8 636	8 818	9 149 ^x	9 044	
		4 976	5 126	5 188	5 450	5 673	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		295	213	184	186	143	
		990	205	237	269 ^x	275	
		2 799	3 094	3 209	3 244	2 953	
		204 929	232 612	236 669	246 624 ^x	234 284	
		83 663	91 003	93 401	96 347 ^x	87 300	
		13 767	13 688	14 384	14 670 ^x	10 050	
		19 879	20 511	19 997	21 235 ^x	18 883	
		50 017	57 804	59 020	60 442 ^x	58 367	
		1 625	1 726	1 775	1 958	1 983	
		5 454	7 009	7 122	7 190	6 999	
		5 779	5 735	5 831	5 868	5 057	
		6 706	6 565	6 801	7 009	6 601	
		4 671	5 141	5 288	5 389	5 242	
		2 805	7 919	7 944	8 143	8 401	
		17 764	17 594	17 961	18 285 ^x	17 621	
		5 213	6 115	6 298	6 600 ^x	6 463	
		2 734	2 932	2 971	2 966	3 040	
		118 532	137 677	140 297	147 311 ^x	143 944	
		77 213	85 902	85 802	89 672	86 107	
		3 627	3 961	4 024	4 112	3 999	
		37 692	47 814	50 471	53 527	53 838	

- a) Data are included under those for the USSR.
b) Including energy consumed by auxiliary installations and losses in station transformers.
c) Data for item 51 are included under item 52 (52.1).

- a) Les données sont comprises sous celles de l'URSS.
b) Y compris la consommation des services auxiliaires et les pertes dans les transformateurs des centrales.
c) Les données de la rubrique 51 sont comprises sous la rubrique 52 (52.1).

- a) Данные включены в данные по СССР.
b) Включая потребление энергии вспомогательными установками и потери в станционных трансформаторах.
c) Данные статьи 51 включены в статью 52 (52.1).

TABLE 2

TABEAU 2

ТАБЛИЦА 2

	UNITED STATES		СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ			
	ETATS-UNIS					
	1970	1977	1978	1979	1980	
5	1 512 775	...	...	...	...
a) 51	...	...	...	...	...	a)
51.1	...	...	...	...	...
51.2	...	...	...	...	...
51.3	...	...	...	...	...
51.4	...	...	...	...	...
51.5	...	...	...	...	...
51.6	...	...	...	...	...
51.7	...	...	...	...	...
a) 52	1 512 775	...	...	...	...	a)
a) 52.1	685 800	...	...	...	...	a)
52.11	...	...	...	...	...
52.12	...	...	...	...	...
52.13	...	...	...	...	...
52.131	...	...	...	...	...
52.132	...	...	...	...	...
52.133	...	...	...	...	...
52.134	...	...	...	...	...
52.135	...	...	...	...	...
52.136	...	...	...	...	...
52.137	...	...	...	...	...
52.138	...	...	...	...	...
52.2	4 966	...	...	...	...
52.3	822 099	...	...	...	...
52.31	453 015	...	...	...	...
52.32	...	...	...	...	...
52.33	...	...	...	...	...
52.34	369 084*	...	...	...	...

a) Data for item 51 are included under item 52 (52.1).

a) Les données de la rubrique 51 sont comprises sous la rubrique 52 (52.1).

	YUGOSLAVIA		YUGOSLAVIE		ЮГОСЛАВИЯ	
	1970	1977	1978	1979	1980	
21 996	40 117	43 212	46 207	...		
698	1 131	1 075	1 108	...		
426	646	614	634	...		
60	34	41	34	...		
-	-	-	-	...		
-	-	-	-	...		
21	110	114	125	...		
-	-	-	-	...		
191	341	306	315	...		
21 298	38 986	42 137	45 099	...		
12 256	21 922	23 966	25 566	...		
1 831	4 023	4 071	4 268	...		
2 458	2 029	2 231	2 464	...		
7 967	15 870	17 664	18 834	...		
345	860	870	854	...		
685	1 090	1 413	1 462	...		
808	1 308	1 428	1 417	...		
1 418	1 794	1 888	1 924	...		
230	476	514	536	...		
2 211	4 551	4 182	4 182	...		
1 025	1 728	2 207	2 555	...		
1 245	4 063	5 162	5 904	...		
381	826	875	860	...		
8 661	16 238	17 296	18 673	...		
6 082	12 058	13 076	14 162	...		
168	598	636	650	...		
2 411*	3 582*	3 584*	3 861*	...		
-	-	-	-	...		

a) Данные статьи 51 включены в статью 52 (52.1).

NOTES TO TABLE 2

BELGIUM

- a) Independent coke-oven plants only.
- b) Data for item 52.135 are included under item 52.138.
- c) Low-voltage.

BULGARIA

- a) Data for item 51 are included under item 52(52.1). Including exports.

FINLAND

- a) Data for item 52.136 are included under item 52.11.
- b) Including consumption by electric boilers.

FRANCE

- a) Data for item 51.3 are included under item 51.5.
- b) Coke-ovens at hard coal mines only.
- c) Including coke-ovens at steelworks.
- d) Data for wood are included under item 52.133.
- e) High tension consumers only.
- f) Including consumption of electric energy by uranium enrichment plants.

GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF

- a) Data in this table may differ from those published in table 2 of the Annual Bulletin of General Energy Statistics for Europe due to the fact that a different methodological concept is applied by the country in the two cases.
- b) Data for item 51.4 are included under item 51.1.
- c) Data for item 51.5 are included under item 52.11 (52.1, 52).
- d) Data for item 51.6 are included under item 52.33 (52.3).
- e) ISIC division 39 only.
- f) Railways only.
- g) Including ISIC group 41 03 and division 42.
- h) Including construction.

GREECE

- a) Data in brackets refer to consumption of consumers connected to networks of 15 KV, 66 KV and 150 KV only, and of self-producers with an installed capacity of 200 kW and over.
- b) Data for items 51.4, 51.5 and 51.6 are included under item 52.

HUNGARY

- a) Data for items 51.3 and 51.4 are included under item 51.1.

ICELAND

- a) Electric energy supplied to Keflavik airport.

IRELAND

- a) Twelve-monthly period ending 31 March of the following year.
- b) Data for item 51 are included under item 52(52.1).
- c) Public supply undertakings only.
- d) Data for item 52.136 are included under item 52.11.

ITALY

- a) Including own consumption of the electric sector:

	1970	1977	1978	1979
(GWh)	330	...	384	371

- b) Of which pipeline consumption:

	1970	1977	1978	1979
(GWh)	468	...	604	654

NORWAY

- a) Of which consumption by electric boilers:

	1970
(GWh)	557

- b) Data for item 51 are included under item 52 (52.1).
- c) Data for item 52.136 are included under item 52.11.
- d) Manufacture of industrial chemicals (ISIC major group 351) only.
- e) Manufacture of pulp, paper and paperboard (ISIC group 3411) only.

POLAND

- a) Including consumption for the supply of heat.
- b) Excluding rubber industry.

PORTUGAL

- a) In 1970 continent only. As from 1975, continent and outlying islands.

ROMANIA

- a) Data for item 51 are included under item 52 (52.1).
- b) Excluding construction.
- c) Including construction and part of item 52.2.

SWEDEN

- a) Including consumption by electric boilers:

Item 52.1	88 GWh
Item 52.3	23 GWh

- b) Data for items 51.5 and 51.7 are included under item 52.12 (52.1, 52).
- c) Data for item 51.6 are included under item 52.138.
- d) Data for construction are included under item 52.3 (52.34).
- e) Including consumption by electric energy industries other than own consumption of power plants.
- f) A part of data for transport is included under item 52.3 (52.34).

SWITZERLAND

- a) Data refer to the hydrological year (1 October–30 September).
- b) Including consumption by electric boilers:

	1970	1977	1978	1979	1980
(GWh)	119	62	62	76	89

TURKEY

- a) Data for items 51.3; 51.4 and 51.5 are included under item 51.1.
- b) Data for item 51.2 are included under item 51.7.
- c) Data for item 51.6 are included under item 52.12 (52.1, 52).

NOTES DU TABLEAU 2

ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'

- a) Les données dans ce tableau peuvent être différentes de celles publiées au tableau 2 du Bulletin annuel de statistiques générales de l'énergie pour l'Europe en raison d'une conception méthodologique différente appliquée par le pays dans les deux cas.
- b) Les données de la rubrique 51.4 sont comprises sous la rubrique 51.1.
- c) Les données de la rubrique 51.5 sont comprises sous la rubrique 52.11 (52.1, 52).
- d) Les données de la rubrique 51.6 sont comprises sous la rubrique 52.33 (52.3).
- e) Catégorie 39 de la CITI seulement.
- f) Chemins de fer seulement.
- g) Y compris le groupe 4103 et la catégorie 42 de la CITI.
- h) Y compris le bâtiment et les travaux publics.

BELGIQUE

- a) Cokeries indépendantes seulement.
- b) Les données de la rubrique 52.135 sont comprises sous la rubrique 52.138.
- c) Basse tension.

BULGARIE

- a) Les données de la rubrique 51 sont comprises sous la rubrique 52(52.1). Y compris les exportations.

FINLANDE

- a) Les données de la rubrique 52.136 sont comprises sous la rubrique 52.11.
- b) Y compris la consommation des chaudières électriques.

FRANCE

- a) Les données de la rubrique 51.3 sont comprises sous la rubrique 51.5.
- b) Cokeries des houillères seulement.
- c) Y compris les cokeries sidérurgiques.
- d) Les données de l'industrie du bois sont comprises sous la rubrique 52.133.
- e) Consommation de haute tension seulement.
- f) La consommation de l'usine d'enrichissement d'uranium est incluse dans le 51.

GRECE

- a) Les données entre parenthèses se réfèrent à la consommation des consommateurs connectés aux seuls réseaux de 15 KV, de 6 6 KV et de 150 KV, et des autoproducteurs ayant une puissance installée de 200 kW et plus.
- b) Les données des rubriques 51.4, 51.5 et 51.6 sont comprises sous la rubrique 52.

HONGRIE

- a) Les données des rubriques 51.3 et 51.4 sont comprises sous la rubrique 51.1.

IRLANDE

- a) Exercice de douze mois se terminant au 31 mars de l'année suivant celle indiquée.
- b) Les données de la rubrique 51 sont comprises sous la rubrique 52 (52.1).
- c) Services publics seulement.
- d) Les données de la rubrique 52.136 sont comprises sous la rubrique 52.11.

ISLANDE

- a) Énergie électrique fournie à l'aéroport de Keflavik.

ITALIE

- a) Y compris la consommation propre du secteur électricité:

	1970	1977	1978	1979
(GWh)	330	...	384	371

- b) Dont consommation des oléoducs et des gazoducs:

	1970	1977	1978	1979
(GWh)	468	...	604	654

NORVEGE

- a) Dont consommation des chaudières électriques:

	1970
(GWh)	557

- b) Les données de la rubrique 51 sont comprises sous la rubrique 52 (52.1).
- c) Les données de la rubrique 52.136 sont comprises sous la rubrique 52.11.
- d) Fabrication de produits chimiques industriels (classe 351 de la CITI) uniquement.
- e) Fabrication de la pâte à papier, du papier et du carton (groupe 3411 de la CITI) uniquement.

POLOGNE

- a) Y compris la consommation propre pour la fourniture de la chaleur.
- b) Non compris l'industrie de caoutchouc.

PORTUGAL

- a) En 1970 continent seulement. A partir de 1975, continent et îles adjacentes.

ROUMANIE

- a) Les données de la rubrique 51 sont comprises sous la rubrique 52 (52.1).
- b) Non compris le bâtiment et les travaux publics.
- c) Y compris le bâtiment et les travaux publics et une partie de la rubrique 52.2.

SUEDE

- a) Y compris la consommation des chaudières électriques:

Rubrique 52.1	88 GWh
Rubrique 52.3	23 GWh
- b) Les données des rubriques 51.5 et 51.7 sont comprises sous la rubrique 52.12.
- c) Les données de la rubrique 51.6 sont comprises sous la rubrique 52.138.
- d) Les données pour le bâtiment et les travaux publics sont comprises sous la rubrique 52.3 (52.34).
- e) Y compris la consommation par industries productrices d'énergie électrique autres que consommation propre des centrales thermiques.
- f) Une partie des données du transport est comprise sous la rubrique 52.3 (52.34).

SUISSE

- a) Les données se réfèrent à l'année hydrologique (1 octobre–30 septembre).
- b) Y compris la consommation des chaudières électriques:

	1970	1977	1978	1979	1980
(GWh)	119	62	62	76	89

TURQUIE

- a) Les données des rubriques 51.3, 51.4 et 51.5 sont comprises sous la rubrique 51.1.
- b) Les données de la rubrique 51.2 sont comprises sous la rubrique 51.7.
- c) Les données de la rubrique 51.6 sont comprises sous la rubrique 52.12 (52.1, 52).

ПРИМЕЧАНИЯ К ТАБЛИЦЕ 2

БЪЛГАРИЯ

Только независимые коксовые печи.
Данные статьи 52.135 включены в статью 52.138.
Низкое напряжение.

ГВАТЕМАЛА

Данные статьи 51 включены в статью 52 (52.1).
Включая экспорт.

ГРЕЦИЯ

Данные статей 51.3 и 51.4 включены в статью 51.1.

ИТАЛИЯ, ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА

Данные этой таблицы могут отличаться от данных, опубликованных в таблице 2 Ежегодного бюллетеня европейской статистики общей энергетики, из-за разного методологического понятия, применяемого страной в обоих случаях.
Данные статьи 51.4 включены в статью 51.1.
Данные статьи 51.5 включены в статью 52.11 (52.1, 52).
Данные статьи 51.6 включены в статью 52.33 (52.3).
Только раздел 39 МСХК.
Только железные дороги.
Включая группу 4103 и раздел 42 МСХК.
Включая строительство.

КАНАДА

Данные в скобках относятся к потреблению потребителей, связанных только с энергосетями мощностью 15 кВ, 66 кВ и 150 кВ, и электростанциями предприятий, установленная мощность которых 200 кВт и более.
Данные статей 51.4, 51.5 и 51.6 включены в статью 52.

КАМЕРУН

Данные охватывают двенадцатимесячный период, заканчивающийся 31 марта следующего года.
Данные статьи 51 включены в статью 52 (52.1).
Только электростанции общего назначения.
Данные статьи 52.136 включены в статью 52.11.

КАНЬОН

Электроэнергия, поставленная аэропорту Кефлавик.

КИТАЙ

Включая собственное потребление электроэнергетического сектора:

	1970	1976	1977	1978	1979
(ГВт-ч)	330	371	...	384	371

В том числе потребление трубопроводами:

	1970	1976	1977	1978	1979
(ГВт-ч)	468	627	...	604	654

НОРВЕГИЯ

- В том числе потребление электродвигателями:
1970
(ГВт-ч) 557
- Данные статьи 51 включены в статью 52 (52.1).
- Данные статьи 52.136 включены в статью 52.11.
- Только производство промышленных химикатов.
(Основная группа 351 МСХК).
- Только производство по древесной массе, бумаги и картона
(группа 34 11 МСХК).

ПОЛЬША

- Включая собственное потребление для теплоснабжения.
- Исключая резиновую промышленность.

ПОРТУГАЛИЯ

- В 1970 году, только континент. Начиная с 1975 г., континент и соседние острова.

РУМУНИЯ

- Данные статьи 51 включены в статью 52 (52.1).
- Исключая строительство.
- Включая строительство и часть статьи 52.2.

ТУРЦИЯ

- Данные статей 51.3, 51.4 и 51.5 включены в статью 51.1.
- Данные статьи 51.2 включены в статью 51.7.
- Данные статьи 51.6 включены в статью 52.12.

ФИНЛЯНДИЯ

- Данные статьи 52.136 включены в статью 52.11.
- Включая потребление электродвигателями.

ФРАНЦИЯ

- Данные статьи 51.3 включены в статью 51.5.
- Только коксовые печи каменноугольных шахт.
- Включая коксовые печи сталелитейных заводов.
- Данные по деревообрабатывающей промышленности включены в статью 52.133.
- Только потребители высокого напряжения.
- Включая потребление электроэнергии предприятиями по обогащению урана.

ШВЕЙЦАРИЯ

- Данные относятся к гидрологическому году (1 октября—30 сентября).
- Включая потребление электродвигателями:
1970 1976 1977 1978 1979 1980
(ГВт-ч) 119 39 62 62 76 89

ШВЕЦИЯ

- Включая потребление электродвигателями:
Статья 52.1 88 ГВт-ч
Статья 52.3 23 ГВт-ч
- Данные статей 51.5 и 51.7 включены в статью 52.12 (52.1, 52).
- Данные статьи 51.6 включены в статью 52.138.
- Данные по строительству включены в статью 52.3 (52.34).
- Включая потребление предприятий, вырабатывающих электрическую энергию, кроме собственного потребления тепловых электростанций.
- Часть потребления транспорта включена в статью 52.3 (52.34).

TABLE 3

TABLEAU 3

ТАБЛИЦА 3

	AUSTRIA	AUTRICHE	АВСТРИЯ		
	1970	1977	1978	1979	1980
10	1 300	1 300	4 300	...	4 300
101	1 300	1 300	4 300	...	4 300
102	1 300	1 300	4 300	...	4 300
11	1 300	1 300	4 300	...	...
111	1 300	2 300	2 300	...	2 300
112	1 300	1 300	4 300	...	...
12	...	...	...	...	...
121	...	...	...	...	...
122	...	...	...	...	...
20	4 300	7 300	7 300	...	8 300
201	4 300	7 300	7 300	...	7 300
202	4 300	4 300	4 300	...	4 300
21	1 300	2 300	2 300	...	2 300
211	1 300	2 300	2 300	...	2 300
212	1 300	2 300	2 300	...	2 300
30	-	-	-	-	-
301	-	-	-	-	-
302	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-

	BELGIUM	BELGIQUE	БЕЛЬГИЯ		
	1970	1977	1978	1979	1980
6 104	8 004	8 004	8 235	8 211	
4 247	7 056	7 174	7 338	7 343	
1 937	948	886	897	868	
6 104	8 004	8 060	8 235	8 211	
4 247	7 056	7 174	7 338	7 343	
1 937	948	886	897	868	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
62	459	499	499	1 128	
60	459	499	499	1 128	
0	0	0	0	0	
-	
-	
-	
11	1 666	1 666	1 666	1 666	
11	1 666	1 666	1 666	1 666	
-	-	-	-	-	
6 ^{a)}	-	-	-	-	

	BULGARIA	BULGARIE	БОЛГАРИЯ		
	1970	1977	1978	1979	1980
10	3 301	4 334	4 770	5 244	5 449
101	2 464	3 359	3 791	4 418	4 452
102	637	975	979	826	777
11	...	...	...	...	...
111	...	...	...	...	...
112	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
121	...	...	...	...	...
122	...	...	...	...	...
20	816	1 868	1 868	1 869	1 868
201	816	1 868	1 868	1 869	1 868
202	-	0	0	-	-
21	-	-	-	-	-
211	-	-	-	-	-
212	-	-	-	-	-
30	-	880	880	880	880
301	-	880	880	880	880
302	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-

	CANADA	CANADA	КАНАДА		
	1970	1977	1978	1979	1980
14 277	24 699	26 743 ^F	27 352	...	
13 048	22 837	24 837 ^F	25 679	...	
1 229	1 862	1 906 ^F	1 673	...	
...	...	25 552	25 758	...	
...	
...	
...	...	1 800	1 594	...	
...	
...	
28 299	40 810	41 898	44 009	45 050	
24 227	36 305	37 442	39 543	40 580	
4 072	4 505	4 455	4 466	4 470	
...	
...	
...	
240	5 066	5 866	5 866	5 866	
240	5 066	5 866	5 866	5 866	
-	-	-	-	-	
...	-	-	-	-	

a) Plants equipped to burn waste products. a) Centrales équipées pour l'incinération.
As from 1971, included under item 11 (111). À partir de 1971, elles sont comprises sous la rubrique 11 (111).

a) Станции, оборудованные установками для сжигания продуктов отхода. Начиная с 1971 года, включены в статью 11 (111).

TABLE 3

		CYPRUS	CHYPRE				КИПР	
		1970	1977	1978	1979	1980		
	10	185	273	273	269	269		
	101	174	264	264	264	264		
	102	11	9	9	9	5		
	11	185	273	273	269	269		
	111	174	264	264	264	264		
	112	11	9	9	5	5		
	12	-	-	-	-	-		
	121	-	-	-	-	-		
	122	-	-	-	-	-		
	20	-	-	-	-	-		
	201	-	-	-	-	-		
	202	-	-	-	-	-		
	21	-	-	-	-	-		
	211	-	-	-	-	-		
	212	-	-	-	-	-		
	30	-	-	-	-	-		
	301	-	-	-	-	-		
	302	-	-	-	-	-		
	40	-	-	-	-	-		

TABLEAU 3

ТАБЛИЦА 3

CZECHOSLOVAKIA TCHÉCOSLOVAQUIE ЧЕХОСЛОВАКИЯ					
	1970	1977	1978	1979	1980
	8 694	12 568	12 953	12 768	12 647
	6 618	10 296	10 692	10 523	10 391
	2 076	2 272	2 261	2 245	2 256
	2 697	4 115	4 201	...	...
	1 698	3 037	3 111	3 057	...
	999	1 078	1 090	...	...
	5 997	8 453	8 752	...	...
	4 920	7 259	7 581	7 466	...
	1 077	1 194	1 171	...	...
	1 447	1 720	2 130	2 136	2 136
	1 413	1 683	2 093	2 099	2 099
	34	37	37	37	37
	495	495	495	...	...
	495	495	495	...	...
	-	-	-	-	-
	-	127	127	417	852
	-	127	127	417	852
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

		DENMARK	DANEMARK			ДАНИЯ	
		1970	1977	1978	1979	1980	
	10	4 480	6 445	6 451	6 760	6 760	
	101	4 330	6 295	6 301	6 610	6 610	
	102	150	150	150	150	150	
	11	4 480	6 445	6 451	6 760	6 760	
	111	4 330	6 295	6 301	6 616	6 610	
	112	150	150	150	150	150	
	12	-	-	-	-	-	
	121	-	-	-	-	-	
	122	-	-	-	-	-	
	20	8	8	8	8	8	
	201	8	8	8	8	8	
	202	-	-	-	-	-	
	21	-	-	-	-	-	
	211	-	-	-	-	-	
	212	-	-	-	-	-	
	30	-	-	-	-	-	
	301	-	-	-	-	-	
	302	-	-	-	-	-	
	40	0 ^{a)}	-	-	-	-	

	FINLAND	FINLANDE		ФИНЛЯНДИЯ		
	1970	1977	1978	1979	1980	
	2 348	6 255	6 495	6 264	6 270	
	1 026	...	...	...	3 740	
	1 322	...	...	...	2 530	
	...	6 005	6 245	5 985	5 192	
	...	...	...	...	3 519	
	...	...	...	...	1 673	
	...	250	250	279	1 078	
	...	...	...	...	78	
	...	...	...	...	1 000	
	1 964	2 390	2 390	1 748	1 750	
	1 656	...	...	...	1 750	
	308	...	...	...	-
	3 700	...	...	...	-
	-	
	-	
	-	420	420	1 080	2 200	
	-	420	420	1 080	2 200	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

a) Wind-power plants.

a) Centrales éoliennes.

a) Ветровые электростанции.

TABLE 3

TABLEAU 3

ТАБЛИЦА 3

	FRANCE		FRANCE		ФРАНЦИЯ	
	1970	1977	1978	1979	1980	
10	19 706	29 416	29 545	29 205 ^F	40 100	
101	15 554	21 979	22 019	21 972 ^F	33 700	
102	4 154	7 441	7 526	7 230 ^F	7 400	
11	19 281	...	...	...	...
111	15 727	...	...	...	...
112	3 554	...	...	...	...
12	277	...	...	...	...
121	277	...	...	...	...
122	-	-	-	-	-	
20	18 109	18 416	18 577	19 141 ^F	19 500	
201	14 440	17 144	17 293	18 093 ^F	18 400	
202	369	1 272	1 284	1 048 ^F	1 100	
21	7 859	9 200	9 161	9 160	9 250	
211	7 543	8 500	8 482	8 480	8 550	
212	316	700	679	680	700	
30	1 650	4 599	6 439	8 034	12 600	
301	1 650	4 599	6 439	8 034	12 600	
302	-	-	-	-	-	
40	80 ^{a)}	-	-	-	-	

	GERMAN DEM. REP.		RÉP. DÉM. ALLEMANDE		ГЕРМАНСКАЯ ДЕМ. РЕСП.	
	1970	1977	1978	1979	1980	
11	11 539	15 520	15 934	15 960	16 505	
111	7 257	11 066	11 546	11 586	12 196	
112	4 082	4 454	4 388	4 374	4 309	
12	1 062	1 840	1 926	2 366	2 338	
121	572	1 092	1 141	1 205	1 283	
122	490	748	785	1 161	1 055	
20	10 277	13 680	14 008	13 594	14 167	
201	6 885	9 974	10 405	10 381	10 913	
202	3 592	3 706	3 603	3 213	3 254	
21	653	748	761	953	1 496	
211	646	740	753	941	1 472	
212	7	8	8	12	24	
30	...	...	...	...	...
301	...	...	...	...	...
302	...	...	...	...	...
40	75	950	1 390	1 830	1 836	
	75	950	1 390	1 830	1 836	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

	GERMANY, FED. REP. OF		ALLEMAGNE, RÉP. FÉD. D'		ГЕРМАНИЯ, ФЕД. РЕСП.	
	1970	1977	1978	1979	1980	
10	41 950	...	66 191	67 423	...	
101	26 415	...	51 537	52 906	...	
102	15 535	...	14 654	14 517	...	
11	53 715	...	53 101	54 447	...	
111	18 900	...	39 170	40 618	...	
112	14 815	...	13 931	13 829	...	
12	8 235	...	13 090	12 976	...	
121	7 515	...	12 367	12 288	...	
122	720	...	723	688	...	
20	4 700	...	6 409	6 375	...	
201	4 265	...	5 835	5 819	...	
202	435	...	574	556	...	
21	346	...	361	361	...	
211	346	...	360	360	...	
212	-	...	1	1	...	
30	890	...	8 164	8 721	...	
301	890	...	8 006	8 563	...	
302	-	...	158	158	...	
40	-	-	-	-	...	

	GREECE		GRÈCE		ГРЕЦИЯ	
	1970	1977	1978	1979	1980	
10	1 450	3 344 ^{b)}	3 386 ^{b)}	3 416 ^{b)r}	3 909	
101	1 367	3 214	3 221	3 251 ^F	3 744	
102	83	130 ^{b)}	165 ^{b)}	165 ^{b)}	165	
11	671	1 431	1 473	1 503 ^F	1 796	
111	631	1 331	1 338	1 368 ^F	1 661	
112	40	100	135	135	135	
12	779 ^{c)}	1 883 ^{d)}	1 883 ^{c)}	1 883 ^{c)}	2 083 ^{e)}	
121	736 ^{c)}	1 883 ^{d)}	1 883 ^{c)}	1 883 ^{c)}	2 083 ^{e)}	
122	43	-	-	-	-	
20	1 038	1 415	1 414	1 415	1 415	
201	1 038	1 415	1 414	1 415	1 415	
202	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	
211	-	-	-	-	-	
212	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	
301	-	-	-	-	-	
302	-	-	-	-	-	
40	-	-	-	-	30	

- a) Pumping plants.
b) Including plants using unspecified fuels.
c) Two units of 38 MW each, and one unit of 144 MW can also use liquid fuels.
d) Two units of 38 MW each can also use liquid fuels.
e) One unit of 144 MW may also use liquid fuels.

- a) Centrales de pompage.
b) Y compris des centrales qui utilisent des combustibles non spécifiés.
c) Deux unités de 38 MW chacune et une unité de 144 MW peuvent aussi utiliser des combustibles liquides.
d) Deux unités de 38 MW chacune peuvent aussi utiliser des combustibles liquides.
e) Une unité de 144 MW peut aussi utiliser des combustibles liquides.

- a) Гидроаккумулирующие электростанции.
b) Включая электростанции, использующие неспецифицированные топлива.
c) Две единицы в 38 МВт, и одна в 144 МВт, могут также использовать жидкое топливо.
d) Две единицы, каждая в 38 МВт могут также использовать жидкое топливо.
e) Одна единица в 144 МВт может также использовать жидкое топливо.

TABLE 3

TABLEAU 3

ТАБЛИЦА 3

		HUNGARY	HONGRIE	ВЕНГРИЯ		
		1970	1977	1978	1979	1980
10	10	2 457	4 787	5 173	4 659	4 796
	101	2 135	4 425	4 765	4 458	4 641
	102	322	362	408	201	155
11	11	993	3 072	3 291	2 972	3 097
	111	868	2 927	3 128	2 892	3 035
	112	125	145	163	80	62
12	12	1 464	1 715	1 882	1 687	1 699
	121	1 267	1 498	1 637	1 566	1 606
	122	197	217	245	121	93
20	20	20	38	38	42	46
	201	20	38	38	42	46
	202	-	-	-	-	-
21	21	-	-	-	-	-
	211	-	-	-	-	-
	212	-	-	-	-	-
30	30	-	-	-	-	-
	301	-	-	-	-	-
	302	-	-	-	-	-
40	40	-	-	-	-	-

		ICELAND	ISLANDE	ИСЛАНДИЯ		
		1970	1977	1978	1979	1980
104	104	131	128	130	135	
	87	112	113	115	116	
	17	19	15	15	19	
104	104	131	128	130	135	
	87	112	113	115	116	
	17	19	15	15	19	
-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
247	247	495	545	545	545	
	244	492	542	542	542	
	3	3	3	3	3	
25	25	369	563	563	511	
	25	369	563	563	511	
	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
a)	3	3	8	9	20	a)

		IRELAND	IRLANDE	ИРЛАНДИЯ		
		1970	1977	1978	1979	1980
10	10	1 193	...	...	...	...
	101	1 134	1 922	1 922	2 352	2 507
	102	59	...	...	...	...
11	11	809	...	...	...	...
	111	750	1 509	1 509	1 904	2 073
	112	59	...	...	...	...
12	12	384	...	...	...	...
	121	384	413	413	448	434
	122	-	...	...	...	...
20	20	240	...	...	...	...
	201	239	511 ^{c)}	511 ^{c)}	511 ^{c)}	513
	202	1	...	...	...	...
21	21	61	...	...	...	...
	211	61	...	...	...	...
	212	-	-	-	-	-
30	30	-	-	-	-	-
	301	-	-	-	-	-
	302	-	-	-	-	-
40	40	-	-	-	-	-

		ITALY	ITALIE	ИТАЛИЯ		
		1970	1977	1978	1979	1980
16 153	16 153	...	26 253	27 627	...	
	11 947	...	20 026	21 252	...	
	4 206	...	6 227	6 375	...	
15 720	15 720	...	25 958	27 332	...	
	11 514	...	19 731	20 957	...	
	4 206	...	6 227	6 375	...	
433	433	...	295 ^{b)}	295 ^{b)}	...	
	433	...	295 ^{b)}	295 ^{b)}	...	
	-	-	-	-	...	
13 335	13 335	...	15 455	15 603	...	
	11 363	...	13 483	13 631	...	
	1 972	...	1 972	1 972	...	
7 371	7 371	...	7 640	7 641	...	
	6 539	...	6 800	6 801	...	
	832	...	840	840	...	
552	552	...	1 391	1 391	...	
	552	...	1 391	1 391	...	
	-	-	-	-	...	
a)	368	...	398	427	...	a)

- a) Geothermal plants.
b) Of which 234 MW in plants using brown coal and liquid fuels.
c) Including 292 MW of pumping storage plants, the storage capacity of which limits the functioning to 4 1/2 hours only.

- a) Centrales géothermiques.
b) Dont 234 MW dans les centrales utilisant du lignite et des combustibles liquides.
c) Y compris 292 MW des centrales de pompage, dont la capacité des réservoirs permet un fonctionnement pendant 4 heures et demie seulement.

- a) Геотермические электростанции.
b) В том числе 234 МВт в электростанциях, использующих лигнит и жидкое топливо.
c) Включая 292 МВт гидроаккумулирующих электростанций, мощность аккумулирующих водохранилищ которых позволяет деятельность только в течение 4 1/2 часов.

TABLE 3

TABLEAU 3

ТАБЛИЦА 3

		LUXEMBOURG	LUXEMBOURG	ЛЮКСЕМБУРГ		
		1970	1977	1978	1979	1980
10		225	228	231	176	176
	101	-	-	6	6	6
	102	225	228	225	170	170
11		225	228	225	170	170
	111	-	-	-	-	-
	112	225	228	225	170	170
12		-	-	6	6	6
	121	-	-	6	6	6
	122	-	-	-	-	-
20		29	1 129	1 129	1 129	1 129
	201	-	1 129	1 129	1 129	1 129
	202	29	-	-	-	-
21		-	5	5	5	5
	211	-	5	5	5	5
	212	-	-	-	-	-
30		-	-	-	-	-
	301	-	-	-	-	-
	302	-	-	-	-	-
40	90 ^{a)}	-	-	-	-	-

		MALTA	MALTE	МАЛЬТА		
		1970	1977	1978	1979	1980
110		110	110	122	122	122
	1101	-	-	-	-	-
	1102	110	110	122	122	122
111		110	110	122	122	122
	1111	-	-	-	-	-
	1112	110	110	122	122	122
112		-	-	-	-	-
	1121	-	-	-	-	-
	1122	-	-	-	-	-
210		-	-	-	-	-
	2101	-	-	-	-	-
	2102	-	-	-	-	-
211		-	-	-	-	-
	2111	-	-	-	-	-
	2112	-	-	-	-	-
310		-	-	-	-	-
	3101	-	-	-	-	-
	3102	-	-	-	-	-
410	-	-	-	-	-	-

		NETHERLANDS	PAYS-BAS	НИДЕРЛАНДЫ		
		1970	1977	1978	1979	1980
10		10 114	16 700	17 815	17 060	...
	101	8 620	15 198	16 278	15 467	...
	102	1 494	1 502	1 537	1 593	...
11		10 114	16 177	17 292	17 060	...
	111	8 620	14 675	15 755	15 467	...
	112	1 494	1 502	1 537	1 593	...
12		-	-	-	-	-
	121	-	-	-	-	-
	122	-	-	-	-	-
20		-	-	-	-	-
	201	-	-	-	-	-
	202	-	-	-	-	-
21		-	-	-	-	-
	211	-	-	-	-	-
	212	-	-	-	-	-
30		49	523	523	523	...
	301	49	523	523	523	...
	302	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-

		NORWAY	NORVÈGE	НОРВЕГИЯ		
		1970	1977	1978	1979 ^{a)}	1980
127		127	159	155	217	217
	...	...	20	20	32	...
	...	...	139	135	185	...
128		127	159	155	217	217
	...	...	20	20	32	...
	...	...	139	135	185	...
129		-	-	-	-	-
	...	-	-	-	-	-
	...	-	-	-	-	-
130		12 783	17 400	17 895	18 724	19 696
	...	...	13 914	14 288	15 057	...
	...	...	3 486	3 607	3 667	...
b)		40 760	54 289	55 491	57 293	...

310		-	-	-	-	-
	...	-	-	-	-	-
	...	-	-	-	-	-
410	-	-	-	-	-	-

a) Vianden pumping plant.

b) Including the Norwegian part of the Enare lake; excluding the Swedish part of the Limingen lake.

a) Centrale de pompage de Vianden.

b) Y compris la part norvégienne des installations du lac Enare; non compris la part suédoise des installations du lac Limingen.

a) Вианденская насосная станция.

b) Включая норвежскую часть сооружений на озере Энаре и исключая шведскую часть сооружений на озере Лиминген.

TABLE 3

		POLAND ^{a)}	POLOGNE ^{a)}	ПОЛЬША ^{a)}		
		1970	1977	1978	1979	1980
10	10	12 970	20 491	22 601	24 785*	25 292*
	101	10 778	17 737	19 784	...	...
	102	2 192	2 754	2 817	...	...
11	11	8 963	16 129	18 239	...	...
	111	6 785	13 375	15 422	...	...
	112	2 178	2 754	2 817	...	...
12	12	4 007	4 362	4 362	...	...
	121	3 993	4 362	4 362	...	...
	122	14	-	-	-	...
20	20	740	797	797	...	...
	201	740	797	797	...	...
	202	-	-	-	-	...
21	21	41	27	35	...	...
	211	41	27	35	...	...
	212	-	-	-	-	...
30	30	-	-	-	-	...
	301	-	-	-	-	...
	302	-	-	-	-	...
40	40	-	-	-	-	...

TABLEAU 3

		PORTUGAL	PORTUGAL	ПОРТУГАЛИЯ		
		1970	1977	1978	1979	1980
593	593	1 283	1 415	1 645	...	...
	450	1 062	1 129	1 360	...	...
	143	221	286	285	...	...
592	592	1 283	1 415	1 645	...	...
	450	1 062	1 129	1 360	...	...
	142	221	286	285	...	...
1	1	0	0	0	...	...
	-	-	-	-
	1	0	0	0	...	...
1 536	1 536	2 504	2 516	2 516	...	...
	1 520	2 489	2 500	2 516	...	...
	16	15	16	15	...	...
2 135	2 135	2 291	2 291	2 291	...	...
	2 135	2 291	2 291	2 291	...	...
	-	-	-	-
-	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
-	-	-	-	-

ТАБЛИЦА 3

		ROMANIA ^{b)}	ROUMANIE ^{b)}	РУМУНИЯ ^{b)}		
		1970	1977	1978	1979	1980
10	10	6 146	10 648	11 041	12 377	12 654
	101	5 352	9 555	9 858	11 161	11 374
	102	794	1 093	1 183	1 216	1 280
11	11	...	...	...	...	...
	111	...	...	...	...	...
	112	...	...	...	...	...
12	12	...	...	...	...	...
	121	...	...	...	...	...
	122	...	...	...	...	...
20	20	1 200	2 983	3 103	3 225	3 455
	201	1 171	2 951	3 070	3 193	3 423
	202	29	32	33	32	32
21	21	1 012	...	...	...	...
	211	1 004	...	...	...	...
	212	8	...	...	...	...
30	30	-	-	-	-	-
	301	-	-	-	-	-
	302	-	-	-	-	-
40	40	-	1	1	1	...

		SPAIN	ESPAGNE	ИСПАНИЯ		
		1970	1977	1978	1979	1980
6 876	6 876	13 334	13 628	14 196	15 405	...
	6 349	12 631	12 851	13 498	14 718	...
	527	703	777	698	687	...
6 424	6 424	11 995	12 116	11 869	12 186	...
	5 902	11 292	11 339	11 171	11 499	...
	522	703	777	698	687	...
452	452	1 339	1 512	2 327	3 219	...
	447	1 339	1 512	2 327	3 219	...
	5	-	-	-	-	...
10 883	10 883	13 096	13 530	12 627	12 828	...
	10 422	12 598	13 033	12 145	12 342	...
	461	498	497	482	486	...
12 469	12 469	19 237	19 258	19 976	19 966	...
	12 469	...	...	17 324	17 328	...
	-	...	...	2 652	2 638	...
153	153	1 120	1 120	1 091	1 091	...
	153	1 120	1 120	1 091	1 091	...
	-	-	-	-	-	...
12	12	-	-	-	-	...

a) Gross installed capacity. Excluding industrial establishments with an installed capacity of less than 500 kW.
b) Installed capacity.

a) Puissance brute installée. Non compris les établissements industriels dont la puissance installée est inférieure à 500 kW.
b) Puissance installée.

a) Валовая установленная мощность. За исключением промышленных предприятий, установленная мощность которых ниже 500 кВт.
b) Установленная мощность.

TABLE 3

TABLEAU 3

ТАБЛИЦА 3

		SWEDEN	SUEDE		ШВЕЦИЯ	
		1970 ^a	1977	1978	1979	1980
10		4 445	7 812	7 875	7 996	7 947
	101	...	...	...	...	...
	102	1 145	...	...	...	...
11		...	...	...	...	...
	111	...	...	...	...	...
	112	...	...	...	...	...
12		...	...	...	...	...
	121	...	...	...	...	...
	122	...	...	...	...	...
20		10 863	13 176	14 101	14 167	14 859
	201	9 333	...	...	...	...
	202	1 530	...	...	...	...
21		22 597	30 830	31 880	31 980	32 210
	211	...	...	...	...	...
	212	...	...	...	...	...
30		10	3 742	3 710	3 710	4 610
	301	10	3 742	3 710	3 710	4 610
	302	-	-	-	-	-
40		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

SWITZERLAND		SUISSE		ШВЕЙЦАРИЯ	
1970	1977	1978	1979	1980	
570	...	620	610	600	
...	...	470	460	450	
...	...	150	150	150	
570	...	620	610	600	
...	...	470	460	450	
...	...	150	150	150	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
9 620	...	10 900	11 010	11 450	
...	...	-	-	-	
...	...	-	-	-	
7 910	...	8 320	8 290	8 290	
...	...	7 860	7 830	7 830	
...	...	460	460	460	
350	...	1 020	1 940	1 940	
350	...	1 020	1 940	1 940	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	

		TURKEY	TURQUIE		ТУРЦИЯ	
		1970	1977	1978	1979	1980
	10	1 644	2 855	2 942	2 984	...
	101	1 317	2 796	2 403	2 403	...
	102	327	550	585	585	...
	11	1 362	1 946	1 919	1 919	...
	111	1 108	1 477	1 437	1 437	...
	112	254	469	482	482	...
	12	282	909	1 069	1 069	...
	121	209	919	966	966	...
	122	73	90	103	103	...
	20	725	1 873	1 881	2 131	...
	201	711	1 861	1 869	2 119	...
	202	12	12	12	12	...
	21	...	8 075	7 875	8 015	...
	211	...	8 075	7 875	8 015	...
	212	-	-	-	-	-
	30	-	-	-	-	-
	301	-	-	-	-	-
	302	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-

	USSR ^{a)}	URSS ^{a)}		СССР ^{a)}	
	1970	1977	1978	1979	1980
	133 830	185 133	197 892 ^{b)}	205 285 ^{b)r}	214 399 ^{b)}
	109 930	...	...	...	...
	23 900	...	...	...	...

	31 368	45 222	47 549	49 997 ^r	52 311
	31 127	...	...	...	...
	241	...	...	...	...

	952	7 315	... ^{b)}	... ^{b)}	... ^{b)}

	...	...	...^{b)}	... ^{b)}	... ^{b)}

a) Installed capacity (nominal rating). The category "public supply undertakings" refers to all power stations under the authority of the USSR.

b) Data for items 30 and 40 are included under item 10.

a) Puissance installée (nominale). La rubrique "services publics" englobe toutes les centrales qui dépendent du Ministère des centrales électriques de l'URSS.

b) Les données des rubriques 30 et 40 sont comprises sous la rubrique 10.

a) Установленная (номинальная) мощность. В категории "Электростанции общего назначения" учтены все электростанции, находящиеся в ведении Министерства электростанций СССР.

b) Данные статей 30 и 40 включены в статью 10.

TABLE 3

TABEAU 3

ТАБЛИЦА 3

		BYELORUSSIAN S.S.R. ^{a,b)} БЕЛОРУССКАЯ ССР ^{a,b)} R.S.S. de BIELORUSSIE ^{a,b)}				
		1970	1977	1978	1979	1980
10	10	3 665	...	5 788	...	...
	101	3 468	...	...	...	...
	102	197	...	...	...	...
11	11	...	...	...	...	...
	111	...	...	...	...	...
	112	...	...	...	...	...
12	12	...	...	...	...	...
	121	...	...	...	...	...
	122	...	...	...	...	...
20	20	12	...	...	...	...
	201	10	...	...	...	...
	202	2	...	...	...	...
21	21	-	-	-	-	-
	211	-	-	-	-	-
	212	-	-	-	-	-
30	30	-	-	-	-	-
	301	-	-	-	-	-
	302	-	-	-	-	-
40	40	-	-	-	-	-

		UKRAINIAN S.S.R. ^{a,b)} УКРАИНСКАЯ ССР ^{a,b)} R.S.S. d'UKRAINE ^{a,b)}				
		1970	1977	1978	1979	1980
25	25	362	39 120	39 609	39 897	39 882
	22	147	...	...	...	...
	3	215	...	...	...	...
...

2	2	527	3 778	3 778	3 776	4 002
	2	509	...	...	...	...
	18	...	...	...	...	...
...

...

c)	c)	84	559	559	742	1 005

		UNITED KINGDOM СОЕД. КОРОЛЕВСТВО ROYAUME-UNI				
		1970	1977	1978	1979	1980
10	10	56 485	64 330	64 052	65 604	64 734
	101	52 325	59 800	59 481	61 011	60 200
	102	4 160	4 530	4 571	4 593	4 534
11	11	56 485	64 330	64 052	65 604	64 734
	111	52 325	59 800	59 481	61 011	60 200
	112	4 160	4 530	4 571	4 593	4 534
12	12	-	-	-	-	-
	121	-	-	-	-	-
	122	-	-	-	-	-
20	20	2 153	2 451	2 451	2 451	2 451
	201	2 046	2 344	2 344	2 344	2 344
	202	107	107	107	107	107
21	21	1 191	1 195	1 195	1 195	1 195
	211	1 021	1 025	1 025	1 025	1 025
	212	170	170	170	170	170
30	30	3 427	5 890	6 290	6 285	6 458
	301	2 890	5 132	5 532	5 527	5 747
	302	537	758	758	758	691
40	40	-	-	-	-	-

		UNITED STATES СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ ÉTATS-UNIS				
		1970	1977	1978	1979	1980
298	298	441	456 668	473 336	484 724	479 700
	279	872	438 267	454 640	467 636	479 700
	18	569	18 401	18 696	17 088	-
...

55	55	752	68 936	71 635	75 626	76 351
	55	056	68 305	70 989	75 326	76 351
	696	...	631	647	300	-
...

6	6	493	49 882	53 528	54 594	56 490
	6	493	49 882	53 528	54 594	56 490
	-	-	-	-	-	-
c)	c)	84	559	559	742	1 005

a) Installed capacity.
b) Included in the data for USSR.
c) Geothermal plants.

a) Puissance installée.
b) Compris dans les données de l'URSS.
c) Centrales géothermiques.

a) Установленная мощность.
b) Включены в данные по СССР.
c) Геотермические электростанции.

TABLEAU 3

ТАБЛИЦА 3

[illegible][illegible]

a) Puissance brute.

2) Валовая мощность,

4. CONSUMPTION OF FUELS AND
CORRESPONDING PRODUCTION
OF ELECTRIC ENERGY

4. CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES
ET PRODUCTION CORRESPONDANTE
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

4. ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА ДЛЯ
СООТВЕТСТВУЮЩЕГО
ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

TYPE OF FUEL			CONSUMPTION BY	TYPE DE COMBUSTIBLE	UTILISÉ PAR	ВИД ТОПЛИВА	ПОТРЕБЛЕНИЕ
1	Hard coal	Total		Houille	Total	Каменный уголь	Всего
111		Public supply undertakings	Th.		Services publics		Электростанциями общего назначения
112			C.				
121		Self-producers	Th.		Autoproducteurs		Электростанциями предприятий
122			C.				
2	Brown coal	Total		Lignite	Total	Бурый уголь	Всего
211		Public supply undertakings	Th.		Services publics		Электростанциями общего назначения
212			C.				
221		Self-producers	Th.		Autoproducteurs		Электростанциями предприятий
222			C.				
3	Peat and fuel wood	Total		Tourbe et bois	Total	Торф и дрова	Всего
311		Public supply undertakings	Th.		Services publics		Электростанциями общего назначения
312			C.				
321		Self-producers	Th.		Autoproducteurs		Электростанциями предприятий
322			C.				
4	Liquid fuels	Total		Combustibles liquides	Total	Жидкое топливо	Всего
411		Public supply undertakings	Th.		Services publics		Электростанциями общего назначения
412			C.				
421		Self-producers	Th.		Autoproducteurs		Электростанциями предприятий
422			C.				
5	Natural gas	Total		Gaz naturel	Total	Природный газ	Всего
511		Public supply undertakings	Th.		Services publics		Электростанциями общего назначения
512			C.				
521		Self-producers	Th.		Autoproducteurs		Электростанциями предприятий
522			C.				
6	Manufactured gas	Total		Gaz manufacturé	Total	Искусственный газ	Всего
611		Public supply undertakings	Th.		Services publics		Электростанциями общего назначения
612			C.				
621		Self-producers	Th.		Autoproducteurs		Электростанциями предприятий
622			C.				
7	Blast furnace gas	Total		Gaz de haut-fourneau	Total	Доменный газ	Всего
711		Public supply undertakings	Th.		Services publics		Электростанциями общего назначения
712			C.				
721		Self-producers	Th.		Autoproducteurs		Электростанциями предприятий
722			C.				
8	Other fuels including waste products	Total		Autres combustibles y compris les déchets	Total	Прочие виды топлива включая отходы	Всего
811		Public supply undertakings	Th.		Services publics		Электростанциями общего назначения
812			C.				
821		Self-producers	Th.		Autoproducteurs		Электростанциями предприятий
822			C.				
9	All fuels (1+2+...+9)	Total		Tous combustibles (1+2+...+9)	Total	Все виды топлива (1+2+...+9)	Всего
911		Public supply undertakings	Th.		Services publics		Электростанциями общего назначения
912			C.				
921		Self-producers	Th.		Autoproducteurs		Электростанциями предприятий
922			C.				

0.1	Average specific consumption in conventional thermal power plants — kJ/kWh	Total	Consommation spécifique moyenne dans les centrales thermiques classiques — kJ/kWh	Total	Среднее удельное потребление топлива классическими тепловыми электростанциями кДж/кВт·ч	Всего
0.11		Public supply undertakings		Services publics		Электростанциями общего назначения
0.12		Self-producers		Autoproducteurs		Электростанциями предприятий
0.2	Production of heat by combined heat and power plants — TJ	Total	Production de chaleur par les centrales de production combinée d'énergie électrique et de chaleur — TJ	Total	Производство тепла на электростанциях предназначенных для комбинированного производства — TJ электроэнергии и тепла	Всего
0.21		Public supply undertakings		Services publics		Электростанциями общего назначения
0.22		Self-producers		Autoproducteurs		Электростанциями предприятий

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

AUSTRIA

AUTRICHE

АВСТРИЯ

	Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
	1 000 t	1 000 t	1 000 t	1 000 t	1 000 t	TJ (terajoule)	TJ (terajoule)	TJ (terajoule)	TJ (terajoule)	TJ (terajoule)	TДж (тераджоуль)	TДж (тераджоуль)	TДж (тераджоуль)	TДж (тераджоуль)	TДж (тераджоуль)	GWh	ГВт·ч
	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980	
1	180	6	6	...	18	4 354	133	4	...	...	...	...	...	...	...	26	
111	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
112	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
121	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
122	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	1 477	1 477	1 477	...	...	21 244	27 214	21 941	...	...	...	...	...	...	...	2 570	
211	1 477	1 477	1 477	...	1 477	17 270	16 314	16 465	...	...	...	...	...	...	23 188	2 610	
212	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
221	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
222	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
311	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
312	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
321	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
322	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	24 180	41 203	44 950	...	...	...	...	...	...	...	5 402	
411	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
412	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
421	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
422	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	a) Data for manufactured gas (items 6 ; 621) are included under blast furnace gas (items 7 ; 721). b) Based on gross production.					...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
511						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
512						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
521						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
522						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	a) Les données du gaz manufacturé (rubriques 6 ; 621) sont comprises sous le gaz de haut-fourneau (rubriques 7 ; 721).					...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
611						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
612						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
621						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
622						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
711						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
712						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
721						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
722						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
811	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
812	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
821	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
822	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0	a) Данные по искусственному газу (статьи 6 ; 621) включены в доменный газ (статья 7; 721). b) По валовому производству.					...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
011						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
012						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
021						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
022						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

0.1
0.11
0.12
0.2
0.21
0.22

1970	1977	1978	1979	1980
11 121 ^{b)}	10 780	10 615	...	...
10 232 ^{b)}	9 881	9 860	...	9 785
13 266 ^{b)}	13 241	12 696	...	...
...
...
...

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

BELGIUM

BELGIQUE

БЕЛЬГИЯ

	Consumption of fuel Consommation de combustible Потребление топлива										Net production Production nette Чистое производство	
	1 000 t					TJ (terajoule)					GWh ГВт-ч	
	1 000 т					TJ (тэраджоуль)					ТДж (тераджоуль)	
	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980	
1	4 023	4 339	4 638	4 841	5 505	83 201	92 411	100 920	109 125	122 755	12 240	
111	1 424	2 846	...	4 519	5 188	29 243	60 937	...	102 405	116 259	11 648	
112	739	1 088	...	-	-	14 622	23 599	...	-	-	-	
121	1 860	405	...	322	317	39 336	7 875	...	6 720	6 496	592	
122	-	-	...	...	...	-	-	...	-	-	-
2	-	-	-	806	-	-	-	-	2 243	-	-	
211	-	-	-	42	-	-	-	-	224	-	-	
212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
221	-	-	-	764	-	-	-	-	2 019	-	-	
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	3 675	3 316	3 828	3 960	4 038	148 151	134 727	154 569	159 300	162 572	17 228	
411	1 774	2 580	...	3 770	3 897	71 627	105 045	...	151 601	156 948	16 635	
412	1 312	587	...	-	-	52 505	23 657	...	-	-	-	
421	589	149	...	190	141	24 019	6 025	...	7 699	141	593	
422	-	-	...	-	-	-	-	...	-	-	-	
5	a) Purchased steam.					37 092	69 359	59 526	64 907	57 491	5 583	
511						15 894	48 514	...	51 531	42 510	4 549	
512						138	3 650	...	-	-	-	
521						21 060	17 195	...	13 370	14 981	1 034	
522						-	-	...	-	-	-	
6						12 064	9 462	9 117	...	...	...
611						5 865	7 406	...	...	...	...
612	a) Vapeur achetée.					2 411	134	...	...	...	...
621						3 788	1 922	...	...	...	...
622						-	-	...	...	...	...
7						18 477	19 138	22 284	22 792	19 462	1 682	
711						3 926	5 401	...	11 118	8 358	815	
712						2 194	3 978	...	-	-	-	
721						12 357	9 759	...	11 674	11 104	868	
722						-	-	...	-	-	-	
8	...	71	932	650	...	180 ^{a)}	176	...	...	...	...
811	...	71	...	...	...	180 ^{a)}	176	...	...	...	...
812	-	-	...	-	...	-	-	...	...	...	...
821	-	-	...	-	...	-	-	...	...	...	...
822	-	-	...	-	...	-	-	...	...	...	...
0	a) Покупной пар.					299 165	325 273	350 553	372 616	377 314	38 286	
011						126 735	227 479	...	328 370	334 795	34 759	
012						71 870	55 018	...	-	-	-	
021						100 560	42 776	...	44 247	42 519	3 527	
022						-	-	...	-	-	-	

0.1
0.11
0.12
0.2
0.21
0.22

1970	1977	1978	1979	1980	
10 453	9 864	9 741	9 739	9 855	
10 121	9 684	9 657	9 513	9 632	
11 180	11 258	10 467	11 816	12 056	
...	
...	
-	-	-	-	-	

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

CANADA

CANADA

КАНАДА

	Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
	1 000 t					1 000 t					TJ (terajoule)		TJ (térajoule)		ТДж (тераджоуль)		GWh ГВт·ч
	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980	
1	13 000	17 400	17 000 ^{a)}	18 000 ^{a)}	...	307 662	444 213	298 954	327 130	...	...	...	...	...	...	...
111	11 761	17 400	17 000 ^{a)}	18 000 ^{a)}	...	300 115	443 809	298 530	326 954	...	...	...	...	...	...	...
112	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
121	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
122	14	15	14 ^{a)}	6	...	7 547	404	424	176	...	...	...	...	...	...	...
2	2 447	4 794	10 600 ^{a)}	14 173	...	39 527	72 992	228 871	257 170	...	...	...	...	...	...	...
211	2 447	4 794	10 600 ^{a)}	14 173	...	39 164	72 992	2 288 871	257 170	...	...	...	...	...	...	...
212	-	-	-	-	...	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
221	-	-	-	-	...	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
222	24	-	-	-	...	343	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	-	3 815	3 961	...	11 817	...	216 599	70 525	...	...	...	...	...	...	...
311	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
312	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
321	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
322	...	-	3 815	3 961	...	11 817	...	216 599	70 525	...	...	...	...	...	...	...
4	1 313	3 414 ^{b)}	3 642 ^{b)}	3 374 ^{b)}	...	108 141	142 064	150 996	139 568	...	...	...	...	...	...	...
411	1 313	3 064 ^{b)}	3 283 ^{b)}	3 028 ^{b)}	...	75 708	128 487	136 153	125 531	...	...	...	...	...	...	...
412	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
421	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
422	124	355 ^{b)}	361 ^{b)}	346 ^{b)}	...	32 433	13 577	14 843	14 037	...	...	...	...	...	...	...
5	a) Gross calorific value. Unité : 1 000 м ³ .					98 865	132 179	168 823	104 088	...	...	...	...	...	...	...
511	b) As from 1976, only fuel used to heat steam to the standard temperature required for the generator. For previous years, including fuels required to produce initial steam.					75 666	107 000	80 000	81 104	...	...	...	...	...	...	...
512						-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
521						-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
522						21 109	25 179	88 815	22 984	...	...	...	...	...	...	...
6						536	124	157	58	...	...	...	...	...	...	...
611						-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
612						-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
621						-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
622						536	124	157	58	...	...	...	...	...	...	...
7	a) Pouvoir calorifique supérieur. Unité : 1 000 м ³ . b) A partir de 1976, uniquement les combustibles utilisés pour le chauffage de la vapeur à la température exigée pour le générateur. Pour les années antérieures, y compris les combustibles nécessaires pour la production de vapeur primaire.					1 825	208	333	100	...	...	...	...	...	...	...
711						-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
712						-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
721						-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
722						1 825	208	333	100	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	589	...	...	4 952	4 219	536 996	591 437	...	...	...	...	...	...	...
811	-	...	589	...	666	-	4 219	316 996	358 431	...	...	...	...	...	...	...
812	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
821	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
822	...	...	-	-	...	4 952	-	220 000	233 000	...	...	...	...	...	...	...
0	a) Высшая теплотворная способность. Единица : 1 000 м ³ .					573 305	795 999	1 601 729	1 490 076	...	...	...	...	...	...	...
011	b) Начиная с 1976 года, только топливо, использованное для нагревания пара до стандартной температуры, необходимой для генератора.					490 653	756 507	1 060 558	1 149 196	...	...	...	...	...	...	...
012	c) Данные за предыдущие годы включают топливо, необходимое для производства первичного пара.					-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
021						-	-	541 171	-	...	...	...	...	...	...	...
022						82 652	39 492 ^{c)}	436 599	340 880	...	...	...	...	...	...	...

01
011
012
02
021
022

1970	1977	1978	1979	1980	
12 185	8 212	...	...	...
11 653	8 382	...	...	...
16 728	5 918 ^{c)}	...	...	...
...	
-	-	
...	

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

CYPRUS

CHYPRE

КИПР

	Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
	1 000 t		1 000 т			TJ (terajoule)		TJ (térajoule)		ТДж (тераджоуль)			GWh ГВт·ч				
	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980						
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4	...	253	273	294	310	...	10 968	11 871	12 731	13 366	987						
411	177	251	272	294	310	7 669	10 866	11 813	12 731	13 366	987						
412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
421	7	0	0 ^E	-	-	297	0	2 ^E	-	-	-						
422	...	2	1 ^E	-	-	...	102	56 ^E	-	-	-						
5	a) Based on average calorific value. b) Based on gross calorific value.					-	-	-	-	-	-	-	-	-			
511						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
512						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
521						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
522						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6						-	-	-	-	-	-	-	-	-			
611						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
612						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
621						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
622						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7						-	-	-	-	-	-	-	-	-			
711						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
712						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
721						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
722						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0	a) Calculé sur la base du pouvoir calorifique moyen. b) Calculé sur la base du pouvoir calorifique supérieur.					...	10 968	11 871	12 731	13 366	987						
011						7 669	10 866	11 813	12 731	13 366	987						
012						-	-	-	-	-	-						
021						297	0	2 ^E	-	-	-						
022						...	102	56 ^E	-	-	-						

	1970	1977	1978	1979	1980	
0.1	...	13 458 ^{b)}	...	13 005	12 922	
0.11	14 355 ^{a)}	13 465 ^{b)}	12 917 ^{b)}	13 005	12 922	
0.12	...	12 750 ^{b)}	...	-	-	
0.2	
0.21	
0.22	

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

CZECHOSLOVAKIA

TCHECOSLOVAQUIE

ЧЕХОСЛОВАКИЯ

	Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство		a) d)										
	1 000 t					1 000 t					TJ (terajoule)					TJ (térajoule)					ТДж (тераджоуль)					GWh ГВт ч		
	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977		1978	1979	1980	1980						
1	5 700	7 071	7 200	...	...	123 604	146 624	148 072	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
111	5 700	5 511	5 511	4 911	...	68 994	105 936	115 623	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
112	1 100	404	424	201	...	25 187	8 102	8 427	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
121	-	121	134	...	...	-	2 227	2 412	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
122	1 541	1 045	1 126	...	...	29 423	20 359	21 610	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
b) 2	28 500	45 126	48 524	...	...	316 997	481 549	509 078	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b)
211	21 486	40 225	42 582	40 776 ^{b)}	...	226 751	409 042 ^{b)}	436 140 ^{b)}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b)
212	5 220	1 514 ^{b)}	1 725 ^{b)}	1 454 ^{b)}	...	36 050	17 065 ^{b)}	17 660 ^{b)}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b)
221	-	584 ^{b)}	572 ^{b)}	...	...	-	7 352 ^{b)}	7 214 ^{b)}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b)
b) 222	5 178	2 104	3 845	...	...	57 206	48 064	48 064	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b)
b) 3	5 000	...	...	...	...	28 326	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b)
311	5 011	...	...	...	...	18 573	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b)
312	1 060	...	...	...	...	9 753	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b)
321	-	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b)
b) 322	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b)
4	356	1 387	1 368	...	...	14 291	56 208	55 512	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
411	89	1 001	970	909	...	3 604	40 569	39 572	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
412	28	36	48	31	...	1 126	1 433	1 946	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
421	-	16	16	...	...	-	586	621	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
422	249	334	334	...	...	9 561	13 620	13 373	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	a) Semi-net production.					5 123	5 564	6 751	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
511	b) Data for peat and fuelwood are included under brown coal.					1 850	2 370	2 640	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
512	c) Based on semi-net production.					2 264	2 558	3 449	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
521						-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
522						1 109	636	662	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6						3 746	3 414	2 664	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
611						-	1 137	914	363	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
612						833	97	94	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
621	a) Production semi-nette.					-	129	211	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
622	b) Les données de la tourbe et du bois sont comprises sous le lignite.					-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
622	c) Calculé sur la base de la production semi-nette.					2 913	2 051	1 445	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7						3 429	3 962	4 480	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
711						-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
712						306	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
721						-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
722						3 123	3 962	4 480	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	58	6	5	...	...	137	67	59	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
811	-	-	-	...	...	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
812	-	-	-	...	...	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
821	-	-	-	...	...	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
822	58	6	5	...	...	737	67	59	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0	a) Подунетто производство.					496 253	697 388	726 616	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
011	b) Данные по торфу и по дровам включены в бурый уголь.					319 772	569 054	594 889	561 605	571 169	45 104	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
012	c) По подунетто производству.					75 419	29 255	31 576	25 739	158 945	3 842	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
021						-	10 294	10 458	...	34 327	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
022						101 062	88 785	89 693	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

	1970	1977	1978	1979	1980	
0 1	13 097	12 246 ^{c)}	12 146 ^{c)}	...	...
0 11	13 534	12 757 ^{c)}	12 608 ^{c)}	12 500	12 371	
0 12	11 627	9 862 ^{c)}	9 881 ^{c)}	...	...
0 2	239 418	301 409	307 373	...	...
0 21	60 525	85 678	89 212	88 932	97 219	
0 22	178 893	215 731	218 161	...	...

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

DENMARK

DANEMARK

ДАНИЯ

		Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
		1 000 t		1 000 т			TJ (terajoule)		TJ (térajoule)			ТДж (тераджоуль)			GWh ГВт·ч			
		1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980						
1	5 015	7 353	124 456	181 109	18 859							
111	2 354	2 054	2 261	2 643	3 650	59 912	50 990	56 751	65 716	89 702	...							
112		1 743	1 756	2 372	3 703						43 257	43 035	58 740	91 407	...			
121	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-	-
122	...	...	...	-	-	...	...	...	-	-	-	
2	113	-	-	-	-	984	-	-	-	-	-							
211	113	-	-	-	-	984	-	-	-	-	-	-						
212		-	-	-	-								-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4	...	...	...	1 745	1 064	...	...	...	70 688	43 059	4 621	
411	3 116	1 713	1 414	1 297	668	127 518	69 113	57 098	52 390	26 986	...							
412		776	557	449	396						31 605	22 738	18 298	16 073	...			
421	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-	...
422	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-	...
5						-	-	-	-	-	-							
511						-	-	-	-	-	-							
512						-	-	-	-	-	-							
521						-	-	-	-	-	-							
522						-	-	-	-	-	-							
6						-	-	-	-	-	-							
611						-	-	-	-	-	-							
612						-	-	-	-	-	-							
621						-	-	-	-	-	-							
622						-	-	-	-	-	-							
7						-	-	-	-	-	-							
711						-	-	-	-	-	-							
712						-	-	-	-	-	-							
721						-	-	-	-	-	-							
722						-	-	-	-	-	-							
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
0						190 655	197 704	179 662	195 145	224 168	23 479							
011						188 014	120 104	113 849	118 106	116 689	...							
012							74 862		77 039	107 479	...							
021						2 641	1 382	65 813	1 382	-	...							
022							1 356		1 355	-	...							

		1970	1977	1978	1979	1980	
0.1		10 120	9 381	...	...	...
0.11		10 189	9 416	9 390	9 545	9 548	
0.12		6 824	7 400	7 400	7 400	...	
0.2		...	...	...	...	...
0.21		21 893	24 513	26 923	29 496	30 810	
0.22		...	...	...	...	...

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

FINLAND

FINLANDE

ФИНЛЯНДИЯ

Consumption of fuel						Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
1 000 t			1 000 t			TJ (terajoule)		TJ (terajoule)		ТДж (тераджоуль)		1980		GWh ГВт.ч			
1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980		
1	2 215	2 520	2 476	2 420	3 084	41 751	64 340	98 993	84 428	101 930	11 400	11 400	11 400	11 400	11 400		
111	...	...	2 476	2 420	3 084	...	...	88 777	74 706	89 750	8 900	8 900	8 900	8 900	8 900		
112	...	...	-	-	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
121	...	...	...	50	-	...	...	1 277	1 282	-	-	-	-	-	-		
122	...	...	250	150	475	...	...	8 939	8 440	12 180	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500		
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	-	310	220	300	...	-	1 050	2 100	2 864	8 935	1 030	1 030	1 030	1 030	1 030		
311	-	...	-	-	...	-	...	-	-	405	30	30	30	30	30		
312	-	...	-	-	...	-	...	-	-	-	-	-	-	-	-		
321	-	...	-	-	...	-	...	-	-	4 875	300	300	300	300	300		
322	-	...	220	300	...	-	...	2 100	2 864	3 655	700	700	700	700	700		
4	...	960	780	700	670	13 069	38 970	31 676	28 427	27 210	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100		
411	...	...	310	240	250	...	...	12 589	9 746	10 155	900	900	900	900	900		
412	...	...	-	-	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
421	...	...	330	340	300	...	...	13 401	13 803	1 215	100	100	100	100	100		
422	...	...	140	120	390	...	...	5 686	4 878	15 840	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100		
5						-	13 440	13 402	15 430	12 590	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700		
511						-	...	-	-	8 530	800	800	800	800	800		
512						-	...	-	-	-	-	-	-	-	-		
521						-	...	13 402	15 430	-	-	-	-	-	-		
522						-	...	-	-	4 060	900	900	900	900	900		
6						-	-	2 500	2 697	...	...	...	...	...	...
611						-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
612						-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
621						-	-	2 500	2 697	...	...	...	...	...	...
622						-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
7						2 118	3 270	4 580	4 830	4 670	900	900	900	900	900		
711						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
712						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
721						...	...	4 580	4 830	-	-	-	-	-	-		
722						...	...	-	-	4 670	900	900	900	900	900		
8	...	...	...	...	...	16 184	11 430	14 470	14 510	14 820	2 770	2 770	2 770	2 770	2 770		
811	...	...	...	...	...	-	-	-	-	1 620	170	170	170	170	170		
812	...	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
821	...	...	...	...	...	...	...	14 470	14 510	-	-	-	-	-	-		
822	...	...	...	...	...	...	...	-	-	13 200	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600		
0						93 682	132 500	167 721	153 186	170 155	21 960	21 960	21 960	21 960	21 960		
011						...	...	11 366	84 452	110 460	10 790	10 790	10 790	10 790	10 790		
012						...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
021						...	...	49 630	52 552	6 090	430	430	430	430	430		
022						...	...	16 725	16 812	53 605	10 740	10 740	10 740	10 740	10 740		

		1970	1977	1978	1979	1980		
0.1		7 917	7 676	7 940	...	7 750		
0.11		...	...	10 220	...	10 240		
0.12		...	...	5 870	...	5 340		
0.2		137 389	108 630	123 600	...	...
0.21		9 339	...	...	...	...
0.22		128 050	...	...	...	...

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

		Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
		1 000 t		1 000 т			TJ (terajoule)		TJ (térajoule)			ТДж (тераджоуль)			GWh ГВт·ч			
		1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980						
1	16 793	21 056	24 017	26 000	25 800	390 264	508 986	582 706	630 710	622 600	59 100							
111	8 750	13 499	16 101	17 500	17 800	221 665	321 276	407 206	441 000	463 500	45 000							
112	56	-	-	-	-	1 557	-	-	-	-	-							
121	7 987	7 557	7 916	8 500	8 000	167 042	187 710	175 500	189 710	159 100	14 100							
122																		
2	1 241	1 808	1 167	1 000	800	10 268	15 006	9 533	8 200	6 960	470							
211	1 241	1 808	1 167	1 000	800	10 268	15 006	9 533	8 200	6 960	470							
212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
3	...	...	...	-	-	...b)	-	-	-	-	-				
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
321	...	-	-	-	-	...b)	-	-	-	-	-							
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4	7 021	10 609	12 214	12 200	10 700	304 448	451 807	517 507	520 400	447 900	46 000							
411	6 027	9 248	10 863	10 900	9 700	261 629	393 965	460 357	455 000	394 800	39 400							
412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
421	994	1 361	1 351	1 300	1 000	42 819	57 842	57 150	65 400	53 100	6 600							
422																		
5	a) Gross calorific value.					63 644	90 198	59 396	73 050	58 600	5 900							
511	b) Data for item 3 (321/322), negligible, are included under item 8 (821/822).					59 056	81 254	45 796	62 050	43 000	3 700							
512	c) Data for item 6 (621/622) are included under item 7 (721/722).					-	-	-	-	-	-							
521	d) Based on gross calorific value.					4 588	8 914	13 600	11 000	15 600	2 200							
522																		
6						11 851	...c)	...c)	...	...	...				
611						306	-	-	...	...	...				
612						-	-	-	...	...	...				
621	a) Pouvoir calorifique supérieur.					11 545	...c)	...c)	...	...	...				
622	b) Les données de la rubrique 3 (321/322), insignifiantes, sont comprises sous la rubrique 8 (821/822).																	
7	c) Les données de la rubrique 6 (621/622) sont comprises sous la rubrique 7 (721/722).					49 495	50 993 ^{c)}	53 972	57 100	69 540	5 930							
711	d) Calculé sur la base du pouvoir calorifique supérieur.					5 668	15 868	16 272	17 100	18 340	1 830							
712						-	-	-	-	-	-							
721						43 827	35 125 ^{c)}	37 700 ^{c)}	40 000	51 200	4 100							
722																		
8	...	...	...	...	...	7 317 ^{b)}	...	8 300	8 030	8 400	900		
811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
821	...	...	...	...	...	7 317 ^{b)}	...	8 300	8 030	8 400	900		
822																		
0	a) Валовая теплотворная способность.					837 287	1 116 960	1 231 414	1 297 490	1 214 000	118 300							
011	b) Данные статьи 3 (321/322) являются незначительными, и включены в статью 8 (821/822).					558 592	827 369	939 164	983 350	926 600	90 400							
012	c) Данные статьи 6 (621/622) включены в статью 7 (721/722).					1 557	-	-	-	-	-							
021	d) По высшей теплотворной способности.					277 138	289 591	292 250	314 140	287 400	27 900							
022																		

0.1
0.11
0.12
0.2
0.21
0.22

	1970	1977	1978	1979	1980	
d)	10 625	10 429	10 290	10 230	10 260	d)
d)	10 300	10 047	10 160	1 020	10 250	d)
d)	11 348	11 700	10 730	1 033	10 300	d)
	
	-	
	

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE ALLEMANDE ГЕРМАНСКАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА

		Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
		1 000 t		1 000 t			TJ (terajoule)		TJ (térajoule)			ТДж (тераджоуль)			GWh		ГВт·ч	
		1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980	
1		706	308	293	422	307	16 070	7 284	6 739	9 849	6 635	...						
111		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
112		...	93	100	115	71	13 420	2 005	2 080	2 430	1 449	...						
121		110	215	193	307	236	2 650	5 279	4 659	7 419	5 186	...						
122		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2		85 715	104 454	102 474	102 938	780 605	908 676	916 703	908 433	901 303	...							
211		61 833	84 533	86 208	86 131	86 754	528 307	715 086	729 378	729 095	732 261	...						
212		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
221		24 170	19 182	19 246	16 343	16 184	252 298	193 590	187 325	179 338	169 042	...						
222		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
a) 3		169	540	640	523	488	1 854	9 543	11 044	9 180	8 642	...					a)	
a) 311		1	104	190	88	75	12	1 234	2 567	917	764	...					a)	
312		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
a) 321		168	436	450	435	413	1 842	8 309	8 477	8 263	7 878	...					a)	
322		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4		774	961	950	889	465	29 055	38 587	38 305	36 037	18 902	...						
411		420	518	538	491	239	17 041	21 060	21 760	19 977	9 790	...						
412		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
421		354	443	412	398	226	12 014	17 527	16 545	16 060	9 112	...						
422		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	a) Other solid fuels.						10 641	27 134	28 844	30 556	36 651	...						
511	b) Other gases.						7 573	11 876	13 400	15 375	19 039	...						
512	c) Based on net calorific value of fuels consumed and net production of electric energy.						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
521	d) Based on net calorific value of fuels consumed and gross production of electric energy.						3 068	15 258	15 444	15 181	17 612	...						
522							...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
611							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
612							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
621	a) Autres combustibles solides.						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
622	b) Autres gaz.						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	c) La consommation spécifique est basée sur la production nette et le pouvoir calorifique inférieur des combustibles brûlés.						15 965	15 153	13 563	14 927	18 136	...					b)	
711	d) La consommation spécifique est basée sur la production brute et le pouvoir calorifique inférieur des combustibles brûlés.						-	-	-	1 852	4 036	...					b)	
712							...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
721							15 965	15 153	13 563	13 075	14 100	...					b)	
722							...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
811		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
812		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
821		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
822		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	a) Другое твердое топливо.						854 190	1 006 377	1 015 198	1 008 982	990 269	76 026						
011	b) Прочие газы.						566 353	751 261	769 185	769 646	767 339	58 223						
012	c) По нижней теплотворной способности топлива и чистому производству электроэнергии.						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
021	d) По нижней теплотворной способности топлива и валовому производству электроэнергии.						287 837	255 116	246 013	239 336	222 930	17 806						
022							...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

		1970 c)	1977 c)	1978 c)	1979 d)	1980 c)	
0.1		14 373	13 075	13 191	11 622 ^x	13 025	
0.11		15 325	13 534	13 341	12 112 ^x	13 179	
0.12		12 807	11 887	12 745	10 200 ^x	12 522	
0.2		...	...	...	...	...
0.21		...	...	...	...	...
0.22		...	...	...	...	...

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF

ALLEMAGNE, RÉPUBLIQUE FÉDÉRALE D'

ГЕРМАНИЯ, ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА

	Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
	1 000 t		1 000 т			TJ (terajoule)		TJ (térajoule)			ТДж (тераджоуль)		GWh ГВт·ч				
	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980						
1	33 659	...	32 428	34 392	...	986 222	...	958 270	1 007 947	...	...				
111	18 754	...	22 031	23 483	...	549 538	...	653 559	688 230	...	...				
112	14 905	...	10 397	10 909	...	436 684	...	304 711	319 717	...	...				
121																	
122																	
2	80 502	...	114 407	119 743	...	623 505	...	910 096	952 543	...	...				
211	75 802	...	110 227	115 545	...	586 040	...	876 845	919 148	...	...				
212																	
221	4 700	...	4 180	4 198	...	37 465	...	33 251	33 395	...	...				
222																	
3	108	...	494	639	...	1 340	...	17 907	18 727	...	...				
311	108	...	494	605	...	1 340	...	17 907	17 731	...	...				
312																	
321	-	...	-	34	...	-	...	-	996	...	...				
322	-	...	-	-	...	-	...	-	-	...	...				
4	7 371	...	6 272	5 614	...	302 439	...	257 344	230 346	...	...				
411	4 461	...	4 142	3 439	...	183 012	...	169 949	141 104	...	...				
412																	
421	2 910	...	2 130	2 175	...	119 427	...	87 395	89 242	...	...				
422																	
5	a) Data for blast furnace gas (item 7) are included under "manufactured gas" (item 6).					121 603	...	548 763	651 965	...	...				
511						85 813	...	475 864	567 418	...	...				
512																	
521						35 790	...	72 899	84 547	...	...				
522																	
6	a) Le gaz de haut fourneau (rubrique 7) est compris sous "gaz manufacturé" (rubrique 6).					105 696	...	76 685	103 338	...	...				
611						8 581	...	18 519	28 340	...	...				
612																	
621						97 115	...	58 166	74 998	...	...				
622																	
7	a) Le gaz de haut fourneau (rubrique 7) est compris sous "gaz manufacturé" (rubrique 6).					...	...	...	...	...	...
711						...	...	...	...	...	...
712																	
721						...	...	...	...	...	...
722																	
8	...	...	1 195	1 313	...	27 544	...	34 973	38 481	...	...				
811	...	...	415	435	...	8 916	...	12 144	12 749	...	...				
812																	
821	...	...	780	878	...	18 628	...	22 829	25 732	...	...				
822																	
0	a) Доменный газ (статья 7) включен в искусственный газ (статья 6).					2 168 349	...	2 804 038	3 003 347	...	...				
011						1 423 240	...	2 224 787	2 374 720	...	...				
012																	
021						745 109	...	579 251	628 627	...	...				
022																	

	1970	1977	1978	1979	1980	
0.1	10 641	...	9 378	9 645	...	
0.11	10 845	...	9 561	9 861	...	
0.12	10 272	...	8 736	8 907	...	
0.2	...	...	...	...	...
0.21	
0.22	...	...	...	...	...

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

GREECE

GRÈCE

ГРЕЦИЯ

		Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
		1 000 t			1 000 t		TJ (terajoule)		TJ (térajoule)		ТДж (тераджоуль)		GWh		ГВт·ч			
		1970	1977	1978	1979	1980	1970 a)	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980	
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
111		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
112		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
121		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
122		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2		835	21 820	19 758	20 772	20 634	48 905	149 641	135 915	140 947	139 183	9 216						
211		835	-	-	-	-	45 175	-	-	-	-	-						
212		-	21 820	19 758	20 772	20 634	-	149 641	135 915	140 947	139 183	9 216						
221		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
222		496	-	-	-	-	3 730	-	-	-	-	-						
3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
311		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
312		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
321		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
322		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
4		864	1 470	1 890	...	...	38 130	63 217	82 167	...	...	8 551						
411		824	-	-	...	...	36 535	-	-	...	...	-				
412		-	1 414	1 861	1 931	2 192	-	60 864	80 066	82 816	95 220	8 422						
421		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
422		38	56	29	41	39	1 595	2 353	2 101	1 729	1 763	129						
5	a)	Excluding fuels used in thermal power plants of certain categories of self-producers.					-	-	-	-	-	-						
511	b)	Excluding 114 GWh for which the corresponding consumption of fuel is not shown.					-	-	-	-	-	-						
512							-	-	-	-	-	-						
521							-	-	-	-	-	-						
522							-	-	-	-	-	-						
6							-	-	-	-	-	-						
611							-	-	-	-	-	-						
612							-	-	-	-	-	-						
621	a)	Non compris les combustibles utilisés dans les centrales thermiques de certaines catégories d'autoproductions.					-	-	-	-	-	-						
622	b)	Non compris 114 GWh pour lesquelles la consommation correspondante de combustibles n'est pas indiquée.					-	-	-	-	-	-						
7							-	-	-	-	-	-						
711							-	-	-	-	-	-						
712							-	-	-	-	-	-						
721							-	-	-	-	-	-						
722							-	-	-	-	-	-						
8		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	114						
811		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
812		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
821		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
822		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	114						
0	a)	Кроме топлива, использованного тепловыми электростанциями некоторых категорий предприятий.					87 035	212 858	218 082	225 492	236 166	17 778						
011	b)	Кроме 114 ГВт·ч, соответствующее потребление топлива которых не указано.					81 710	-	-	-	-	-						
012							-	210 505	215 981	223 763	234 403	17 649						
021							-	-	-	-	-	-						
022							5 325	2 353	2 101	1 729	1 763	129 ^{b)}						

0.1	12 973	13 584	13 104	13 210	13 284	
0.11	12 845	13 591	13 106	13 241	13 281	
0.12	15 302	12 929	12 969	10 051	13 667	
0.2	...	...	...	...	...
0.21	...	...	...	...	...
0.22	...	...	...	...	...

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

HUNGARY

HONGRIE

ВЕНГРИЯ

		Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
		1 000 t		1 000 т			TJ (terajoule)		TJ (térajoule)			ТДж (тераджоуль)		GWh ГВт-ч				
		1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980						
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
111	1 827	1 952	1 963	1 907	1 990	19 431	20 750	20 875	20 389	21 361	1 504	...	...			
112																		
121																		
122	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
211	11 110	15 230	15 808	14 409	15 860	112 352	138 198	142 049	137 502	138 241	9 681	...	...			
212																		
221																		
222	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
411	960	1 747	2 076	1 529	1 069	38 411	70 737	86 139	61 931	43 096	3 009	...	...			
412																		
421																		
422	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	a) Including consumption for the production of heat by conventional thermal power plants equipped for the combined generation of electric energy and heat.					...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
511	b) Consumption for the generation of electric energy only.					30 210	73 493	80 851	94 184	108 542	108 542	7 588	...	...		
512						...	...	...	...	...	...	...	...
521						...	...	...	...	...	...	...	...	...
522						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	a) Y compris la consommation pour la production de chaleur par les centrales thermiques classiques équipées pour la production combinée d'énergie électrique de chaleur.					...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
611						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
612						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
621						-	-	-	-	-	-	-	-	-	
622						...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
7	b) Consommation pour la production d'énergie électrique seulement.					...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
711						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
712						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
721						-	-	-	-	-	-	-	-	-	
722						-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
811	-	-	-	...	...	-	-	-	252	346	346	22	...	...	...	...
812	-	-	-	...	...	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
821	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
822																		
0	a) Включал потребление для производства тепла классическими тепловыми электростанциями, оборудованными для комбинированного производства электроэнергии и тепла.					278 285 ^{a)}	...	...	...	...	...	21 804	...	...	...	...
011	b) Только потребление для производства электроэнергии.					200 404 ^{a)}	303 178 ^{a)}	330 094 ^{a)}	314 258	311 586	311 586	20 775	
012						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
021						77 881 ^{a)}	
022						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

0.1
0.11
0.12
0.2
0.21
0.22

	1970	1977	1978	1979	1980	
b)	b)
	13 232	11 767	10 893	10 597	10 643	
	
	72 256	
	31 646	49 013	53 461	52 329	55 059	
	43 610	...	...	...	...

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

ICELAND

ISLANDE

ИСЛАНДИЯ

	Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
	1 000 t			1 000 t		TJ (terajoule)		TJ (térajoule)			ТДж (тераджоуль)					GWh	ГВт·ч
	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979		1979	1980					
	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1979	1980	1980	1980	1980	1980	1980
1
111
112
121
122
2
211
212
221
222
3
311
312
321
322
4	...	16	15	13	11	...	690	...	583	504	46	...	...	...	...	...	...
411	...	16	14	13	11	...	690	...	583	904	45	...	...	...	...	...	...
412	...	-	-	-	-	...	-	...	-	-	-
421	...	-	1	0	0	...	-	...	0	0	1	...	...	...	...	...	...
422	...	-	-	-	-	...	-	...	-	-	-
5
511
512
521
522
6
611
612
621
622
7
711
712
721
722
8
811
812
821
822
0	690	659	583	504	46	...	...	...	...	...	...
011	690	659	583	504	45	...	...	...	...	...	...
012	-	-	-	-	-
021	-	-	0	0	1	...	...	...	...	...	...
022	-	-	-	-	-

0.1	1 198	10 600	10 957	
0.11	...	10 424	...	10 600	10 957	
0.12	...	...	...	...	...
0.2	-	-	-	-	-	
0.21	-	-	-	-	-	
0.22	-	-	-	-	-	

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

IRELAND

IRLANDE

ИРЛАНДИЯ

	Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство														
	1 000 t					1 000 т					TJ (terajoule)					TJ (térajoule)					ТДж (тераджоуль)					GWh		ГВт·ч		
	1970 a)					1977					1978					1979					1980					1980				
	1970 a)					1977					1978					1979					1980					1980				
1	49	35	35	47	47	1 155	749	707	1 007	1 007	68																			
111	49	35	35	47	47	1 155	749	707	1 007	1 007	68																			
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
3	2 634	3 065	2 979	2 746	2 676	29 972	29 059	28 226	26 042	25 378	1 514																			
311	2 634	3 065	2 979	2 746	2 676	29 972	29 059	28 226	26 042	25 378	1 514																			
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
4	893*	...	1 636	1 690	1 491	38 385*	...	66 403	68 659	60 574	6 012																			
411	844	1 391	1 603	1 657	1 461	36 288	56 498	65 063	67 318	59 355	6 012																			
412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
421	49*	...	33	33	30	2 097*	...	1 340	1 341	1 219	137																			
422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
5	a) Twelve-month period ending 31 March of subsequent year.					-	-	-	7 943	16 098	1 558																			
511	b) Based on gross calorific value.					-	-	-	...	16 098	1 558																			
512						-	-	-	...	...	...																
521						-	-	-	...	...	...																
522						-	-	-	...	...	...																
6						-	-	-	-	-	-																			
611						-	-	-	-	-	-																			
612						-	-	-	-	-	-																			
621	a) Exercice de douze mois se terminant au 31 mars de l'année suivante.					-	-	-	-	-	-																			
622	b) Calculé sur la base du pouvoir calorifique supérieur.					-	-	-	-	-	-																			
7						-	-	-	-	-	-																			
711						-	-	-	-	-	-																			
712						-	-	-	-	-	-																			
721						-	-	-	-	-	-																			
722						-	-	-	-	-	-																			
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
0	a) Данные охватывают двенадцатимесячный период, заканчивающийся 31 марта следующего года.					69 512*	...	95 336	103 651	103 057	9 152																			
011	b) По высшей теплотворной способности.					67 415	86 306	93 996	102 310	101 838	9 015																			
012						-	-	-	-	-	-																			
021						2 097	...	1 340	1 341	1 219	137																			
022						-	-	-	-	-	-																			

	1970	1977	1978	1979	1980	
0.1	13 713 ^{b)} *	...	11 327	11 230	11 260	
0.11	13 733 ^{b)}	11 320	11 373	11 268	11 300	
0.12	13 106 ^{b)} *	...	8 929	8 940	8 900	
0.2	-	-	-	-	-	
0.21	-	-	-	-	-	
0.22	-	-	-	-	-	

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

ITALY

ITALIE

ИТАЛИЯ

Consumption of fuel						Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
1 000 t			1 000 т			TJ (terajoule)		TJ (térajoule)		ТДж (тераджоуль)		GWh		ГВт·ч			
1970	1977	1978	1979	1980		1970	1977	1978	1979	1980		1980					
1	1 124	...	2 065	3 665	...	33 287	...	...	94 307	...	...	...	...	...	...	...	...
111	1 471	...	2 065	3 665	...	32 550	...	...	93 744	...	...	...	...	...	...	...	...
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	-	...	20	10	...	-	...	...	563	...	...	...	...	...	...	...	...
122	24					737											
2	2 237	...	...	2 163	...	13 814	...	...	14 145	...	...	...	...	...	...	...	...
211	2 237	...	...	2 163	...	13 814	...	...	14 145	...	...	...	...	...	...	...	...
212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	1 912	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	1 912	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	12 541	...	...	22 217	...	515 275	...	...	903 404	...	...	...	...	...	...	...	...
411	9 370	...	...	18 664	...	384 321	...	...	757 594	...	...	...	...	...	...	...	...
412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
421	1 517	...	...	3 553	...	63 564	...	...	145 810	...	...	...	...	...	...	...	...
422	1 646					67 390											
5						56 202	...	...	100 210	...	...	...	...	...	...	...	...
511						38 700	...	...	76 289	...	...	...	...	...	...	...	...
512						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521						10 984	...	...	23 921	...	...	...	...	...	...	...	...
522						6 510											
6						9 686	...	...	21 599	...	...	...	...	...	...	...	...
611						-	...	...	669	...	...	...	...	...	...	...	...
612						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
621						3 646	...	...	20 930	...	...	...	...	...	...	...	...
622						6 040											
7						13 860	...	...	21 447	...	...	...	...	...	...	...	...
711						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
712						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
721						7 610	...	...	-	...	...	...	...	...	...	...	...
722						6 500			21 447	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	10 45	...	...	8 278	...	...	...	...	...	...	...	...
811	...	...	...	...	...	406	...	...	1 292	...	...	...	...	...	...	...	...
812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
821	...	...	...	...	...	5 634	...	...	6 986	...	...	...	...	...	...	...	...
822						10 205											
0						658 369	...	...	1 163 390	...	...	...	...	...	...	...	...
011						469 791	...	...	943 733	...	...	...	...	...	...	...	...
012						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
021						91 438	...	...	219 657	...	...	...	...	...	...	...	...
022						97 140											

		1970	1977	1978	1979	1980	
0.1		9 940	...	...	9 658	...
0.11		10 098	...	...	9 765	...
0.12		9 566	...	...	9 227	...
0.2		...	...	...	...	...
0.21		-	-	-	-	-	
0.22		...	...	...	...	...

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

LUXEMBOURG

LUXEMBOURG

ЛЮКСЕМБУРГ

		Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
		1 000 t			1 000 т		TJ (terajoule)		TJ (térajoule)		ТДж (тераджоуль)			GWh	ГВт-ч			
		1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980						
1	7	4	-	1	...	159	94	-	29	...	...	...			
111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
121	7	4	-	1	...	159	94	-	29	...	...	...			
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
2	-	-	1	...	...	-	-	21	...	...	...	...		
211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
221	-	-	1	...	...	-	-	21	...	...	...	...		
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
4	69	57	55	44	24	2 897	2 383	2 302	1 839	1 007	...	...				
411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
421	69	57	55	44	24	2 897	2 383	2 302	1 839	1 007	...	...				
422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
5	a) Including steam recovered at steel-works.					38	6 135	6 220	5 318	3 019	...	...				
511						-	-	-	-	-	-	-						
512						-	-	-	-	-	-	-						
521						38	6 135	6 220	5 318	3 019	...	...				
522						-	-	-	-	-	-	-						
6	a) Y compris la vapeur récupérée des aciéries.					-	52	46	...	...	...	...		
611						-	-	-	-	-	-	-						
612						-	-	-	-	-	-	-						
621						-	52	46	...	...	...	...		
622						-	-	-	-	-	-	-						
7						13 969	4 962	5 521	5 840	6 170	...	...				
711						-	-	-	-	-	-	-						
712						-	-	-	-	-	-	-						
721						13 969	4 962	5 521	5 840	6 170	...	...				
722						-	-	-	-	-	-	-						
8	...	94	94	99	114	201 ^{a)}	707	707	707	856	...	...				
811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
821	...	94	94	99	114	201 ^{a)}	707	707	707	856	...	...				
822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
0	a) Включая пар, восстановленный на металлургических заводах.					17 264	14 333	14 817	13 733	11 142	777	...						
011						-	-	-	-	-	-	-						
012						-	-	-	-	-	-	-						
021						17 264	14 333	14 817	13 733	11 142	777	...						
022						-	-	-	-	-	-	-						

0.1	14 447	13 650	14 412	13 630	14 339	
0.11	-	-	-	-	-	
0.12	14 447	13 650	14 412	13 630	14 339	
0.2	-	-	-	-	-	
0.21	-	-	-	-	-	
0.22	-	-	-	-	-	

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

MALTA

MALTE

МАЛЬТА

		Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива		Net production Production nette Чистое производство	
		1 000 t		1 000 t			TJ (terajoule)		TJ (térajoule)		ТДж (тераджоуль)		GWh ГВт·ч		
		1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980	1980		
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
111		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
112		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
121		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
122		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
211		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
212		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
221		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
222		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
311		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
312		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
321		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
322		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4		118	166	184	...	...	5 048	7 200	7 953	...	...	...	...
411		118	166	184	...	...	5 048	7 200	7 953	...	...	...	...
412		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
421		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
422		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	a) Based on gross calorific value.	-	-	-	-	-	-	-	-	2 129	2 198	495	-		
511		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
512		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
521		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
522		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	a) Calculé sur la base du pouvoir calorifique supérieur.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
611		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
612		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
621		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
622		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
711		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
712		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
721		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
722		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
811		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
812		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
821		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
822		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	a) По валовой теплотворной способности.	-	-	-	-	-	5 048	7 200	7 953	2 129	2 198	495	-		
011		-	-	-	-	-	5 048	7 200	7 953	2 129	2 198	495	-		
012		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
021		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
022		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

	0.1	a)	1970	1977	1978	1979	1980	a)
	0.11		19 754	18 388	18 481	4 535	4 439	
	0.12		19 754	18 388	18 481	4 535	4 439	
	0.2		-	-	-	-	-	
	0.21		-	-	-	-	-	
	0.22							

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

NETHERLANDS

PAYS-BAS

НИДЕРЛАНДЫ

	Consumption of fuel										Net production						
	Consommation de combustible										Production nette						
	Потребление топлива										Чистое производство						
	1 000 t					1 000 т					TJ (terajoule)		TJ (térajoule)		ТДж (тераджоуль)		GWh ГВт-ч
1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980							
1	2 812*	1 384	1 684	1 165	2 190	75 051	43 182	49 331	34 127	64 162	6 939						
111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
112	1 794	1 374	1 571	1 056	2 059	50 822	40 264	46 020	30 936	60 315	6 549						
121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
122	1 018*	100	113	109	131	24 229*	2 918	3 311	3 191	3 847	390						
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
4	3 184*	868	2 302	4 763	5 359	131 931*	35 994	92 515	191 211	217 388	23 547						
411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
412	2 845	767	2 116	4 634	5 165	117 895	31 824	85 069	186 039	209 511	22 749						
421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
422	339*	101	186	129	194	14 036*	4 170	7 446	5 172	7 877	798						
5						175 494*	401 912	355 447	291 506	230 025	24 718						
511						155 058	365 809	322 425	255 531	194 685	21 139						
512						-	-	-	-	-	-						
521						20 436*	36 103	33 022	35 975	35 344	3 579						
6						-	3 613	3 632	4 167*	3 339	353						
611						-	-	-	-	-	-						
612						-	2 206	2 556	3 074	2 092	227						
621						-	-	-	-	-	-						
622						-	1 407	1 076	1 093	1 247	126						
7						12 951*	10 165	10 670	11 696	11 276	1 222						
711						-	-	-	-	-	-						
712						12 198	9 981	10 336	11 285	11 009	1 195						
721						-	-	-	-	-	-						
722						753*	184	334	411	267	27						
8	-	-	-	-	-	-	13 264	13 707	14 198	12 979	1 314						
811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
822	-	-	-	-	-	-	13 264	13 707	14 198	12 979	1 314						
0						395 427	508 129	525 302	547 205	539 173	58 093						
011						-	-	-	-	-	-						
012						335 973	450 085	466 406	487 165	477 612	51 859						
021						-	-	-	-	-	-						
022						59 454	5 804	58 896	60 040	61 561	6 234						

	1970	1977	1978	1979	1980	
0.1	10 191	9 720	9 525	9 357	9 281	
0.11	10 329	9 645	9 464	9 298	9 210	
0.12	9 478	10 335	10 042	9 867	9 875	
0.2	...	...	...	...	..
0.21	4 638	...	...	5 678	5 479
0.22	

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

NORWAY

NORVÈGE

НОРВЕГИЯ

	Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
	1 000 t		1 000 t			TJ (terajoule)		TJ (térajoule)			ТДж (тераджоуль)		GWh ГВт·ч				
	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980						
1	...	18	19	...	16	...	505	531	...	447	21						
111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
121	...	18	19	...	16	...	505	531	...	447	21						
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...						
211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...						
212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...						
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...						
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...						
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...						
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...						
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...						
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...						
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...						
4	...	22	11	...	14	...	901	475	...	605	121						
411	...	0	-	-	-	...	-	-	-	-	-						
412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
421	...	22	11	...	14	...	901	475	...	605	121						
422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
5	a) Based on gross production.					-	-	-	-	-	-	...					
511						-	-	-	-	-	-	...					
512						-	-	-	-	-	-	...					
521						-	-	-	-	-	-	...					
522						-	-	-	-	-	-	...					
6						-	-	-	-	-	-	...					
611						-	-	-	-	-	-	...					
612						-	-	-	-	-	-	...					
621	a) Calculé sur la base de la production brute.					-	-	-	-	-	-	...					
622						-	-	-	-	-	-	...					
7						-	-	-	-	-	-	...					
711						-	-	-	-	-	-	...					
712						-	-	-	-	-	-	...					
721						-	-	-	-	-	-	...					
722						-	-	-	-	-	-	...					
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...						
811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...						
812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...						
821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...						
822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...						
0	a) По валовому производству.					...	1 406	1 006	...	1 052	142						
011						...	-	-	-	-	-						
012						-	-	-	-	-	-						
021						...	1 406	1 006	...	1 052	142						
022						-	-	-	-	-	-						

0.1	a)	1970	1977	1978	1979	1980	a)
0.11		...	6 113	...	...	...
0.12		...	...	...	...	...
0.2	a)	...	6 113	...	...	...	a)
0.21		-	-	-	-	-	
0.22		-	-	-	-	-	

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

POLAND ^{a)}

POLOGNE ^{a)}

ПОЛЬША ^{a)}

	Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
	1 000 t					1 000 t					TJ (terajoule)					TДж (тераджоуль)	
	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980	
1	23 477	42 738	45 855	47 627	50 591	38 365	800 527	846 087	884 713	930 216	83 353						
111	17 105	35 817	38 686	40 206	43 489	304 280	659 919	700 387	732 599	784 482	72 931						
112	2 955	3 156	3 538	3 751	3 748	61 668	66 574	75 072	79 344	77 893	3 544						
121	1 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
122	2 278	3 765	3 631	3 681	3 354	50 353	74 034	70 628	73 008	67 841	6 878						
2	26 522	35 506	35 991	33 507	33 177	225 584	279 298	280 904	260 607	258 995	21 665						
211	26 416	35 495	35 982	33 499	33 167	224 650	279 202	280 814	260 527	258 898	21 653						
212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
222	106	11	9	8	10	934	96	90	80	97	12						
3	-	1	1	1	1	-	8	9	10	17	1						
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
322	-	1	1	1	1	-	8	9	10	17	1						
4	409	685	847	945	870	15 928	27 737	34 329	37 840	34 843	3 834						
411	329	491	636	712	612	12 855	19 821	25 715	28 660	24 635	2 050						
412	9	21	25	35	26	176	837	1 014	1 393	1 006	155						
421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
422	71	173	186	198	232	2 897	7 079	7 600	7 787	9 202	1 629						
5	a) Excluding industrial establishments with an installed capacity of less than 500 kW.					20 515	2 938	2 070	3 072	1 264	135						
511						12 286	1 293	646	1 847	200	18						
512						3 696	8	4	126	2	0						
521						-	-	-	-	-	-						
522						4 533	1 637	1 420	1 099	1 062	117						
6	a) Non compris les établissements industriels dont la capacité installée est inférieure à 500 kW.					1 947	1 105	1 143	1 194	1 791	155						
611						255	0	4	3	8	5						
612						88	-	-	-	-	-						
621						1 298	-	-	-	-	-						
622						306	1 105	1 139	1 191	1 783	150						
7						7 384	6 149	5 983	6 599	6 982	538						
711						96	-	-	-	-	-						
712						-	-	-	-	-	-						
721						3 793	-	-	-	-	-						
722						3 495	6 149	5 983	6 599	6 982	538						
8						2 181	3 591	3 156	2 986	3 495	433						
811	...	503	467	216	308	17	-	-	-	-	-						
812	...	275	275	216	308	1 122	883	879	693	985	17						
821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
822	...	228	192	-	-	1 042	2 708	2 277	2 210	2 510	416						
0	a) Кроме промышленных предприятий с установленной мощностью менее 500 кВт.					711 904	1 121 353	1 173 681	1 198 258	1 237 603	110 114						
011						554 439	960 235	1 007 566	1 023 636	1 068 223	96 657						
012						66 750	68 302	76 969	81 556	79 886	3 716						
021						27 155	-	-	-	-	-						
022						63 560	92 816	89 146	93 066	89 494	9 741						

	1970	1977	1978	1979	1980	
0.1	12 281	11 285	11 167	11 223	11 240	
0.11	12 416	11 482	11 366	11 416	11 430	
0.12	11 432	9 469	9 208	9 351	9 190	
0.2	257 661	401 266	428 783	359 727	496 160	
0.21	75 867	138 268	157 212	165 443	216 838	
0.22	181 794	262 998	271 571	194 284	279 322	

TABLE 4

TABEAU 4

ТАБЛИЦА 4

PORTUGAL

PORTUGAL

ПОРТУГАЛИЯ

	Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
	1 000 t		1 000 t			TJ (terajoule)		TJ (térajoule)		ТДж (тераджоуль)			GWh ГВт·ч				
	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980						
1	346	100	11	0	...	5 777	1 731	352	3	...	...				
111	352	100	11	-	-	5 639	1 731	352	-	-	-						
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
121	0	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-						
122	0	0	-	0	...	134	0	-	3	...	...				
2	-	-	162	219	...	-	-	2 737	3 754	...	...				
211	-	-	162	219	...	-	-	2 737	3 750	...	...				
212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
222	-	-	-	0	...	-	-	-	4	...	...				
3	2	0	...	1	...	25	5	1	4	...	...				
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
321	2	0	...	...	...	21	2	1	-	-	-			
322	0	0	...	1	...	4	3	-	4	...	...				
4	369	780	790	1 029	...	16 233	31 712	32 174	41 877	...	...				
411	177	711	687	848	...	7 757	28 889	28 002	34 514	...	...				
412	-	-	24	72	...	-	-	994	2 909	...	...				
421	75	3	3	2	...	3 315	127	111	105	...	...				
422	117	66	76	107	...	5 161	2 696	3 067	4 349	...	...				
5	a) Based on net calorific value of fuels consumed and net production of electric energy.					-	-	-	-	-	-						
511						-	-	-	-	-	-	-	-	-			
512						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
521						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
522						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	a) La consommation spécifique est basée sur la production nette et le pouvoir calorifique inférieur des combustibles brûlés.					-	110	12	42	...	...				
611						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
612						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
621						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
622						-	110	12	42	
7						1 348	461	455	490	...	...				
711						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
712						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
721						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
722						1 348	461	455	490	
8	290	163	163	...	...	2 294	2 023	1 901	2 156	...	...				
811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
821	7	1	1	...	...	38	14	7	4	...	...				
822	283	162	162	...	...	2 256	2 009	1 894	2 152	...	...				
0	a) По нижней теплотворной способности топлива и чистому производству электроэнергии.					25 677	36 042	37 632	48 326	...	...				
011						13 396	30 620	31 091	38 264		
012						-	-	-	2 909	
021						3 378	143	119	109	
022						8 903	5 279	5 428	7 044	

0.1	a)	17 050	9 981	10 529	10 433	...	a)
0.11	a)	12 844	10 183	10 778	10 579	...	a)
0.12	a)	26 525	8 977	9 291	9 666	...	a)
0.2		...	...	...	...	...
0.21		-	-	-	-	-	
0.22		...	...	...	...	...

РУМЫНИЯ

0.1	c)	9 982	9 243	9 289	9 371	9 523	c)
0.11	c)	9 963	9 318	9 347	9 438	9 611	c)
0.12	c)	10 186	8 167	8 351	8 345	8 175	c)
0.2		...	...	...	...	...
0.21		...	...	...	...	...
0.22		...	...	...	...	...

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

SPAIN

ESPAGNE

ИСПАНИЯ

	Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
	1 000 t		1 000 t			TJ (terajoule)		TJ (térajoule)			ТДж (тераджоуль)		GWh		ГВт·ч		
	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980	
	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980	
1	4 118	7 305	7 491	7 791	9 496	111 515	151 952	143 583	153 091	192 782	17 396						
111	4 479	7 104	7 362	7 717	9 434	104 332	148 708	141 537	151 845	191 572	17 273						
112																	
121	541	-	123	68	47	7 183	-	1 898	1 099	917	93						
122		201	6	6	15		3 244	148	147	293	30						
2	2 237	5 958	7 409	9 934	16 177	31 742	60 450	65 160	85 339	144 072	12 363						
211	2 233	5 958	7 408	9 934	16 176	31 646	60 450	65 156	85 335	144 055	12 358						
212		-	-	-	-		-	-	-	-	-						
221		-	...	...	-	96	-	-	-	-	-					
222	4	-		0	1		-	-	4	27	5						
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
4	4 042	6 306	6 907	6 441	9 201	167 494	262 914	279 751	260 889	372 772	36 387						
411	3 729	5 918	6 595	6 170	8 931	154 342	247 095	267 118	249 877	361 836	35 190						
412		-	-	-	-		-	-	-	-	-						
421		-	98	93	70		-	3 972	3 878	2 835	310						
422	513	588	214	174	200	13 152	15 819	8 661	7 134	8 101	887						
5	a) Data for items 6 and 7 are included under item 5.					2 876	14 513 ^{a)}	5 930	12 050	26 853	2 798						
511						2 876	12 956 ^{a)}	5 268	10 700	26 633	2 754						
512						-	-	-	-	-	-						
521						-	-	20	40	-	-						
522						-	1 557 ^{a)}	642	1 310	220	44						
6						377	... ^{a)}	1 400	970	1 059	99						
611						-	... ^{a)}	1 112	770	982	92						
612						-	-	-	-	-	-						
621	a) Les données des rubriques 6 et 7 sont comprises sous la rubrique 5.					377	-	99	70	73	7						
622						-	... ^{a)}	189	130	4	0						
7						3 328	... ^{a)}	3 944	5 431	6 029	559						
711						-	... ^{a)}	3 696	5 090	5 546	521						
712						-	-	-	-	-	-						
721						-	-	248	341	460	36						
722						3 328	... ^{a)}	-	...	23	2						
8	308	726	...	...	...	1 118	4 085	3 072	2 058	3 740	298					
811	-	6	...	...	...	-	259	-	39	84	8					
812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
821	-	-	-	-	-	-	-	1 685	994	2 599	206						
822	308	720	...	...	...	1 118	3 826	1 387	1 025	1 057	84					
0	a) Данные статей 6 и 7 включены в статью 5.					318 450	493 914	502 840	519 828	747 307	69 900						
011						293 196	469 468	483 887	503 655	730 698	68 196						
012						-	-	-	-	-	-						
021						25 254	-	7 922	6 422	6 884	652						
022						-	24 446	11 031	9 750	9 725	1 052						

	1970	1977	1978	1979	1980	
0.1	12 459	11 410	10 715	10 845	10 691	
0.11	12 165	11 412	10 768	10 913	10 715	
0.12	17 333	11 381	9 519	9 085	9 747	
0.2	...	...	...	...	48 073
0.21	...	...	...	...	-
0.22	...	...	...	...	48 073

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

SWEDEN

SUÈDE

ШВЕЦИЯ

	Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
	1 000 t					1 000 т					TJ (terajoule)					ТДж (тераджоуль)	
																GWh	
	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979 ^r	1980	1970	1977	1978	1979 ^r	1980	1980	
1	...	17	0	14	33	...	460	6	397	898	...					...
111	...	17	-	14	33	-	455	-	391	898	...					...
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	...	0	0	0	0	...	5	6	6	0	...					...
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	...	2 643	1 397	1 759 ^r	1 262	...	109 478	57 912	72 881	52 285	...					...
411	...	1 684	306	644 ^r	184	...	69 746	12 689	26 681	7 624	...					...
412	...	533	621	574 ^r	635	...	22 089	25 737	23 793	26 322	...					...
421	...	11	1	2 ^r	0	...	464	66	83	0	...					...
422	...	415	569	539 ^r	443	...	17 179	19 420	22 324	18 339	...					...
5						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
512						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
522						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6						...	43	64	...	...	...					...
611						...	-	-	-	-	-					...	
612						...	-	-	-	-	-					...	
621						...	43	64	...	...	...					...
622						...	-	-	-	-	-					...	
7						...	237	318	541	...	...					...
711						...	86	15	307	...	...					...
712						...	-	12	81	...	...					...
721						...	151	291	153	...	...					...
722						...	-	-	-	-	-					...	
8	2 639	3 858	2 623	...	...					...
811	...	113	142	...	...	...	1 041	1 312	265	...	...					...
812	...	-	-	-	-	...	-	-	-	-	
821	...	35	38	...	...	...	96	154	130	...	...					...
822	1 502	2 392	2 228	...	...					...
0						174 657	112 857	62 158	76 442	55 875	10 501						
011						...	71 328	14 016	27 644	8 582	1 156						
012						...	22 089	25 749	23 874	26 442	4 960						
021						...	754	575	366	0	0						
022						...	18 686	21 818	24 558	20 851	4 385						

						1970	1977	1978	1979 ^r	1980		
						9 648	7 225	5 902	6 339	5 321		
						...	7 591	5 985	6 565	5 727		
						...	5 866	5 796	5 917	4 755		
0.1							
0.11							
0.12							
0.2							
0.21							
0.22							

TABLE 4

TABEAU 4

ТАБЛИЦА 4

SWITZERLAND

SUISSE

ШВЕЙЦАРИЯ

		Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
		1 000 t		1 000 t			TJ (terajoule)		TJ (térajoule)			ТДж (тераджоуль)			GWh		ГВт·ч	
		1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980	
1	5	6	...	...	...	150	170	...	...	...	...	...	...	...
111
112
121
122
2
211
212
221
222
3
311
312
321
322
4	299	299	74	...	...	12 800	12 500	3 100	...	...	...	...	...	342	...
411	-	-	-	-	-	-	-	...
412	-	-	-	-	-	-	-	...
421	-	-	-	-	-	-	-	...
422	-	-	-	-	-	-	-	...
5	1 450	1 630	1 440	...	...	...	...	...	...	...
511	-	-	-
512	-	-	-
521	-	-	-
522	-	-	-
6	-	-	-
611	-	-	-
612	-	-	-
621	-	-	-
622	-	-	-
7	-	-	-
711	-	-	-
712	-	-	-
721	-	-	-
722	-	-	-
8	297	126	...	...	...	750	2 260	960	...	...	...	...	...	...	...
811	-	-	-	-	-
812	-	-	-	-	-
821	-	-	-	-	-
822	-	-	-	-	-
0	15 000	16 540	5 670	...	...	...	...	...	957	...
011	-	-	-	-	...
012	-	-	-	-	...
021	-	-	-	-	...
022	-	-	-	-	...

0.1	8 130	8 400	8 400	
0.11	...	...	-	9 100	9 100
0.12	...	...	-	6 900	6 900
0.2	-	-	-	-	-	
0.21	-	-	-	-	-	
0.22	-	-	-	-	-	

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

TURKEY

TURQUIE

ТУРЦИЯ

		Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
		1 000 t		1 000 т			TJ (terajoule)		TJ (térajoule)			ТДж (тераджоуль)			GWh ГВт·ч			
		1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980						
1	773	1 012	1 029	890	...	16 179	19 537	...	955	...	...					
111	752	984	978	828	...	15 739	18 784	...	862	...	...					
112	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...					
121	21	28	51	62	...	440	753	...	93	...	...					
122	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...					
2	1 122	3 910	4 857	6 001	...	16 200	37 744	...	3 209	...	...					
211	1 046	3 748	4 684	5 656	...	15 103	35 694	...	2 962	...	...					
212	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...					
221	76	162	174	345	...	1 097	2 050	...	248	...	...					
222	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...					
3	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...					
311	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...					
312	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...					
321	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...					
322	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...					
4	339	2 142	1 796	1 466	...	13 906	87 929	...	3 392	...	...					
411	325	1 716	1 444	1 155	...	13 332	70 704	...	2 671	...	...					
412	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...					
421	14	426	352	311	...	574	17 225	...	721	...	...					
422	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...					
5						-	-	-	-	...	...					
511						-	-	-	-	...	...					
512						-	-	-	-	...	...					
521						-	-	-	-	...	...					
522						-	-	-	-	...	...					
6						-	-	-	-	...	...					
611						-	-	-	-	...	...					
612						-	-	-	-	...	...					
621						-	-	-	-	...	...					
622						-	-	-	-	...	...					
7						-	-	-	-	...	...					
711						-	-	-	-	...	...					
712						-	-	-	-	...	...					
721						-	-	-	-	...	...					
722						-	-	-	-	...	...					
8	...	145	114	96	...	...	1 805	...	69	...	...					
811	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...					
812	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...					
821	...	145	114	96	...	...	1 805	...	69	...	...					
822	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...					
0						...	147 015	...	7 625	...	...					
011						...	125 182	...	6 495	...	...					
012						-	-	-	-	...	...					
021						...	21 833	...	1 130	...	...					
022						-	-	-	-	...	...					

		1970	1977	1978	1979	1980	
0.1	...	13 063	...	690	...	...
0.11	...	12 628	...	698	...	...
0.12	...	16 281	...	643	...	...
0.2	-	-	-	-	...	...
0.21	-	-	-	-	...	...
0.22	-	-	-	-	...	...

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

UNITED KINGDOM

ROYAUME-UNI

СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО

	Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
	1 000 t		1 000 t			TJ (terajoule)		TJ (térajoule)			ТДж (тераджоуль)		GWh		ГВт·ч		
	1970	1977	1978	1979 ^г	1980	1970	1977	1978	1979 ^г	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	
1	...	80 556	81 572	91 245	91 947	...	1 862 705	1 887 743	2 058 539	2 094 254	195 481						
111	77 123	78 891	80 158	88 627	89 495	1 842 635	1 784 925	1 818 749	1 991 224	2 030 179	190 365						
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
121	...	1 923	1 928	2 966	2 480	...	77 780	68 994	67 315	64 075	5 116						
122																	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
4	...	12 507	13 395	12 611	8 449	...	508 334	543 652	511 050	341 544	31 100						
411	12 401	10 579	11 467	10 645	6 568	541 572	430 093	465 202	431 424	265 585	24 543						
412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
421	...	1 923	1 928	1 966	1 881	...	78 241	78 450	79 626	75 959	6 557						
422																	
5						...	60 611	43 011	33 392	23 637	2 001						
511						6 400	42 645	24 195	15 560	5 315	510						
512						-	-	-	-	-	-						
521						...	17 966	18 816	17 832	18 322	1 491						
522																	
6						-	5 408	5 362	3 165	2 152	91						
611						-	-	-	-	-	-						
612						-	-	-	-	-	-						
621						-	5 408	5 362	3 165	2 152	91						
622																	
7						...	17 180	19 293	19 072	6 572	254						
711						-	-	-	-	-	-						
712						-	-	-	-	-	-						
721						...	17 180	19 293	19 072	6 572	254						
722																	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
0						...	2 454 238	2 499 061	2 625 218	2 468 159	228 927						
011						2 390 607	2 257 663	2 308 146	2 438 208	2 301 079	215 418						
012						-	-	-	-	-	-						
021						...	196 575	190 915	187 010	167 080	13 509						
022																	

0.1	1970	1977	1978	1979 ^г	1980	
0.11	...	10 969	10 812	10 875	10 781	
0.12	12 704	10 859	10 698	10 773	10 682	
0.2	...	12 404	12 408	12 416	12 368	
0.21	...	...	...	...	...
0.22	-	-	-	-	-	
0.22	

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

UNITED STATES

ÉTATS-UNIS

СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ

		Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
		1 000 t		1 000 т			TJ (terajoule)		TJ (térajoule)			ТДж (тераджоуль)			GWh	ГВт-ч		
		1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980						
1	...	...	...	445 604*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
111	291 050 ^{a)}	...	...	445 604*	516 599*	684 659 ^{a)}	...	...	...	...	12 842 190	1 161 967	...	...	...
112		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
121		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
122	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	34 360*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
211	...	...	...	34 360*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
212		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
221		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
222	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
311	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
312	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
321	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
322	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
411	49 720	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
412		...	...	...	...	...	79 650	...	...	...	...	2 767 795	245 589	...	...	
421		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
422	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	a) Data for brown coal and waste products are included under item 111 and 112.					...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
511						4 266 371	...	...	...	...	...	4 015 624	346 240	...	...	...
512							...	...	...	...	...	...	...	...	...
521							...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
522							...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	a) Les données du lignite et des déchets sont comprises sous les rubriques 111 et 112					-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
611						-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
612						-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
621						-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
622						-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7						-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
711						-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
712						-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
721						-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
722						-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
811	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
812	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
821	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
822	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0	a) Данные бурого угля и отходов включены в статьи 111 и 112.					...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
011						14 130 680	...	...	...	...	...	19 625 609	1 753 796	...	...	...
012							...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
021							...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
022							...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

0.1
0.11
0.12
0.2
0.21
0.22

1970	1977	1978	1979	1980	
...	
11 215	17 714	...	
...	
...	

TABLE 4

TABLEAU 4

ТАБЛИЦА 4

YUGOSLAVIA

YUGOSLAVIE

ЮГОСЛАВИЯ

	Consumption of fuel					Consommation de combustible					Потребление топлива					Net production Production nette Чистое производство	
	1 000 t		1 000 т			TJ (terajoule)		TJ (térajoule)		ТДж (тераджоуль)			GWh		ГВт ч		
	1970	1977	1978	1979	1980	1970	1977	1978	1979	1980	1980						
1	...	1 255	212	312	...	...	61 856	4 943	8 026	...	...				
111	...	1 255	212	312	...	...	52 333	4 943	8 026	...	...				
112	...	-	-	-	-	-	-						
121	-	-	9 523	-	-	...	...				
122	...	-	-	-	-	-	-						
2	...	21 754	21 642	29 371	...	...	201 602	246 513	263 261	...	...				
211	...	21 754	21 642	29 371	...	...	187 269	230 132	246 725	...	...				
212	6 045	2 283	2 160	...	...				
221	1 350	1 379	...	...	8 288	14 098	14 376	...	...				
222	...	-	-	-	-	-	-						
3	-	-	-	-	...	-	-	-	-						
311	-	-	-	-	...	-	-	-	-						
312	-	-	-	-	...	-	-	-	-						
321	-	-	-	-	...	-	-	-	-						
322	-	-	-	-	...	-	-	-	-						
4	...	1 071	1 097	1 131	...	...	39 771	44 084	45 510	...	...				
411	...	518	679	740	...	...	20 871	27 286	29 721	...	...				
412	...	179	73	70	...	...	7 137	2 934	2 489	...	...				
421	...	316	345	301	...	...	11 763	13 864	13 300	...	...				
422	...	-	-	-	-	-	-						
5						-	-	609	4 566	...	...				
511						-	-	609	4 566	...	...				
512						-	-	-	-						
521						-	-	-	-						
522						-	-	-	-						
6						-	-	-	-						
611						-	-	-	-						
612						-	-	-	-						
621						-	-	-	-						
622						-	-	-	-						
7						-	-	-	-						
711						-	-	-	-						
712						-	-	-	-						
721						-	-	-	-						
722						-	-	-	-						
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
811	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
812	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
821	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
822	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
0						...	303 229	296 149	321 363	...	...				
011						...	260 473	262 970	289 038	...	...				
012						117 338	13 182	5 217	4 649	...	...				
021						...	29 574	27 962	27 676	...	...				
022						...	-	-	-						

0 1	...	13 681	12 723	12 396	
0 11	13 772	13 804	13 023	12 663	
0 12	...	12 638	10 061	10 653	
0.2	...	...	...	...
0.21	...	...	...	...
0.22	...	-	-	-	

5. IMPORTS AND EXPORTS
OF ELECTRIC ENERGY

5. IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

5. ИМПОРТ И ЭКСПОРТ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Unit : GWh

Unité : GWh

Единица : ГВт·ч

Imports from					Importations en provenance de					Импорт из					Exports to					Exportations à destination de					Экспорт в				
1970	1977	1978	1979	1980																1970	1977	1978	1979	1980					
					AUSTRIA					AUTRICHE					АВСТРИЯ														
1 372	2 409	2 941	...	3 164	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	6 786	6 350	5 703	...	7 136																	
134	309	671	...	1 255	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Чехословакия	229	135	321	...	238																	
833	1 197	1 417	...	1 050	Germany, Federal Republic of	Allemagne République fédérale d'	Германия, Федеративная Республика	5 907	5 247	4 344	...	5 617																	
164	304	318	...	369	Hungary	Hongrie	Венгрия	264	292	417	...	259																	
-	46	121	...	22	Italy	Italie	Италия	212	429	288	...	711																	
209	261	172	...	188	Switzerland	Suisse	Швейцария	-	-	1	...	42																	
32	292	242	...	280	Yugoslavia	Yougoslavie	Югославия	174	247	332	...	268																	
					BELGIUM					BELGIQUE					БЕЛЬГИЯ														
1 301	5 203	5 283	6 736	6 285	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	926	6 587	8 060	7 965	8 920																	
917	1 736	1 165	1 177	1 098	France	France	Франция	78	5 653	7 214	7 044	7 824																	
208	673	838	1 050	1 281	Germany, Federal Republic of	Allemagne République fédérale d'	Германия, Федеративная Республика	20	79	21	14	15																	
0	-	-	0	-	Luxembourg	Luxembourg	Люксембург	727	835	823	907	1 071																	
176	2 794	3 279	4 509	3 906	Netherlands	Pays-Bas	Нидерланды	101	20	2	0	10																	
					BULGARIA					BULGARIE					БОЛГАРИЯ														
101	4 046	4 551	4 406	4 698	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	210	704	738	652	866																	
...	2	1	-	-	Romania	Roumanie	Румыния	...	207	100	-	-																	
-	-	-	-	-	Turkey	Turquie	Турция	-	492	621	651	750																	
...	3 962	4 424	4 326	4 588	USSR	URSS	СССР	...	-	-	-	115																	
...	82	126	80	110	Yugoslavia	Yougoslavie	Югославия	...	5	17	1	1																	
					CANADA					CANADA					КАНАДА														
3 245	2 690	2 099	1 792	2 940	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	5 631	19 957	21 597 ^r	31 328	30 181																	
3 245	2 690	2 099	1 792	2 940	United States	Etats-Unis	Соединенные Штаты	5 631	19 957	21 597 ^r	31 328	30 181																	
					CZECHOSLOVAKIA					TCHÉCOSLOVAQUIE					ЧЕХОСЛОВАКИЯ														
4 525	5 370 ^{a)}	6 065 ^{a)}	7 208 ^{a)}	7 228 ^{a)}	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	1 129	2 820 ^{a)}	2 617 ^{a)}	3 844 ^{a)}	5 388 ^{a)}																	
229	134	321	370	239	Austria	Autriche	Австрия	134	311	676	767	1 276																	
164	1 062	806	382	352	German Democratic Republic	République démocratique allemande	Германская Демократическая Республика	881	1 867	1 390	2 203	2 950																	
463	655	878	1 732	2 277	Hungary	Hongrie	Венгрия	45	292	282	406	549																	
1 120	2 210	2 413	3 213	3 117	Poland	Pologne	Польша	60	173	127	193	320																	
2 546	1 328	1 642	1 506	1 239	USSR	URSS	СССР	1	87	40	172	178																	
					DENMARK					DANEMARK					ДАНИЯ														
570	2 529	4 386	4 406	1 979	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	4 764	1 900	706	1 030	1 573																	
29	153	49	114	79	Germany, Federal Republic of	Allemagne République fédérale d'	Германия, Федеративная Республика	874	140	263	165	142																	
-	578	2 182	2 253	726	Norway	Norvège	Норвегия	-	774	57	217	728																	
541	1 798	2 155	2 039	1 174	Sweden	Suède	Швеция	3 890	986	386	648	703																	
					FINLAND					FINLANDE					ФИНЛЯДИЯ														
1 350	1 393	1 554	2 243 ^r	2 385	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	832	502	277	1 594 ^r	1 159																	
2	-	854	1 546 ^r	670	Norway	Norvège	Норвегия	-	-	-	-	-																	
959	728				Sweden	Suède	Швеция	832	502	277	1 594 ^r	1 159																	
389	665	700	697 ^r	1 715	USSR	URSS	СССР	-	-	-	-	-																	

For notes see end of table.

Voir notes à la fin du tableau.

См. примечания в конце таблицы.

4. CONSUMPTION OF FUELS AND
CORRESPONDING PRODUCTION
OF ELECTRIC ENERGY

4. CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES
ET PRODUCTION CORRESPONDANTE
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

4. ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА ДЛЯ
СООТВЕТСТВУЮЩЕГО
ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

TYPE OF FUEL		CONSUMPTION BY		TYPE DE COMBUSTIBLE	UTILISÉ PAR		ВИД ТОПЛИВА	ПОТРЕБЛЕНИЕ	
1	Hard coal	Total		Houille	Total		Каменный уголь	Всего	
111		Public supply undertakings	Th.		Services publics	Th.		Электростанциями общего назначения	Th.
112			C.			C.			C.
121		Self-producers	Th.		Auto-producteurs	Th.		Электростанциями предприятий	Th.
122			C.			C.			C.
2	Brown coal	Total		Lignite	Total		Бурый уголь	Всего	
211		Public supply undertakings	Th.		Services publics	Th.		Электростанциями общего назначения	Th.
212			C.			C.			C.
221		Self-producers	Th.		Auto-producteurs	Th.		Электростанциями предприятий	Th.
222			C.			C.			C.
3	Peat and fuel wood	Total		Tourbe et bois	Total		Торф и дрова	Всего	
311		Public supply undertakings	Th.		Services publics	Th.		Электростанциями общего назначения	Th.
312			C.			C.			C.
321		Self-producers	Th.		Auto-producteurs	Th.		Электростанциями предприятий	Th.
322			C.			C.			C.
4	Liquid fuels	Total		Combustibles liquides	Total		Жидкое топливо	Всего	
411		Public supply undertakings	Th.		Services publics	Th.		Электростанциями общего назначения	Th.
412			C.			C.			C.
421		Self-producers	Th.		Auto-producteurs	Th.		Электростанциями предприятий	Th.
422			C.			C.			C.
5	Natural gas	Total		Gaz naturel	Total		Природный газ	Всего	
511		Public supply undertakings	Th.		Services publics	Th.		Электростанциями общего назначения	Th.
512			C.			C.			C.
521		Self-producers	Th.		Auto-producteurs	Th.		Электростанциями предприятий	Th.
522			C.			C.			C.
6	Manufactured gas	Total		Gaz manufacturé	Total		Искусственный газ	Всего	
611		Public supply undertakings	Th.		Services publics	Th.		Электростанциями общего назначения	Th.
612			C.			C.			C.
621		Self-producers	Th.		Auto-producteurs	Th.		Электростанциями предприятий	Th.
622			C.			C.			C.
7	Blast furnace gas	Total		Gaz de haut-fourneau	Total		Доменный газ	Всего	
711		Public supply undertakings	Th.		Services publics	Th.		Электростанциями общего назначения	Th.
712			C.			C.			C.
721		Self-producers	Th.		Auto-producteurs	Th.		Электростанциями предприятий	Th.
722			C.			C.			C.
8	Other fuels including waste products	Total		Autres combustibles y compris les déchets	Total		Прочие виды топлива включая отходы	Всего	
811		Public supply undertakings	Th.		Services publics	Th.		Электростанциями общего назначения	Th.
812			C.			C.			C.
821		Self-producers	Th.		Auto-producteurs	Th.		Электростанциями предприятий	Th.
822			C.			C.			C.
9	All fuels (1+2+...+9)	Total		Tous combustibles (1+2+...+9)	Total		Все виды топлива (1+2+...+9)	Всего	
911		Public supply undertakings	Th.		Services publics	Th.		Электростанциями общего назначения	Th.
912			C.			C.			C.
921		Self-producers	Th.		Auto-producteurs	Th.		Электростанциями предприятий	Th.
922			C.			C.			C.

0.1	Average specific consumption in conventional thermal power plants — kJ/kWh	Total	Consommation spécifique moyenne dans les centrales thermiques classiques — kJ/kWh	Total	Среднее удельное потребление топлива классическими тепловыми электростанциями кДж/кВт·ч	Всего
0.11		Public supply undertakings		Services publics		
0.12		Self-producers		Auto-producteurs		
0.2	Production of heat by combined heat and power plants — TJ	Total	Production de chaleur par les centrales de production combinée d'énergie électrique et de chaleur — TJ	Total	Производство тепла на электростанциях предназначенных для комбинированного производства — ТДж электроэнергии и тепла	Всего
0.21		Public supply undertakings		Services publics		
0.22		Self-producers		Auto-producteurs		

5. IMPORTS AND EXPORTS
OF ELECTRIC ENERGY

5. IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

5. ИМПОРТ И ЭКСПОРТ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Unit: GWh

Unité: GWh

Единица: ГВт·ч

Imports from					Importations en provenance de					Импорт из					Exports to					Exportations à destination de					Экспорт в				
1970	1977	1978	1979	1980				1970	1977	1978	1979	1980				1970	1977	1978	1979	1980									
					FRANCE					FRANCE					ФРАНЦИЯ														
4 426	12 684	15 814	16 200	15 400	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	4 925	7 640	11 526	10 400	12 200																	
45	31	15	20	...	Andorra	Andorre	Андорра	-	-	-	-	-																	
77	5 625	7 202	7 100	5 420 ^{b)}	Belgium	Belgique	Бельгия	919	1 712	1 162	1 150	3 580 ^{b)}																	
123	2 210	2 502	3 550	4 020	Germany, Federal Republic of	Allemagne République fédérale d'	Германия, Федеративная Республика	1 599	2 631	4 368	3 700	1 950																	
315	494	1 034	820	70	Italy	Italie	Италия	1 141	1 244	795	1 200	70																	
-	-	-	-	...	Luxembourg	Luxembourg	Люксембург	-	6	11	-	-																	
-	-	-	-	-	Monaco	Monaco	Монако	62	121	142	150	150																	
1 624	1 960	2 355	2 500	1 430 ^{c)}	Spain	Espagne	Испания	160	481	649	900	2 030 ^{c)}																	
2 236	2 364	2 623	2 200	4 440	Switzerland	Suisse	Швейцария	487	1 445	4 392	3 300	4 400																	
6	-	83	10	20	United Kingdom	Royaume-Uni	Соед. Королевство	557	-	7	-	20																	
					GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC					RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE ALLEMANDE					ГЕРМАНСКАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА														
1 231	2 654	4 008	3 963	4 150	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	829	2 149	3 195	2 679	2 685																	
881	1 866	...	...	...	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Чехословакия	167	1 066	...	...	...														
0	-	...	...	...	Germany, Federal Republic of	Allemagne République fédérale d'	Германия, Федеративная Республика	40	62	...	...	...														
350	788	...	...	...	Poland	Pologne	Польша	622	1 021	...	...	...														
					GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF					ALLEMAGNE, RÉPUBLIQUE FÉDÉRALE D'					ГЕРМАНИЯ, ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА														
14 075	17 709 [*]	16 351	15 631	...	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	6 324	11 643 [*]	13 247	15 002	...																	
5 885	5 247 ^{a)}	4 337	4 670	...	Austria	Autriche	Австрия	844	1 197 ^{a)}	1 369	1 000	...																	
20	79 ^{a)}	21	14	...	Belgium	Belgique	Бельгия	209	673 ^{a)}	847	1 056	...																	
890	140 ^{a)}	258	387	...	Denmark	Danemark	Дания	11	153 ^{a)}	45	128	...																	
1 600	2 631 ^{a)}	4 143	2 729	...	France	France	Франция	122	2 210	2 184	2 898	...																	
34	62 ^{a)}	58	61	...	German Democratic Republic	République démocratique allemande	Германская Демократическая Республика	-	-	-	-	...																	
806	198	253	254	...	Luxembourg	Luxembourg	Люксембург	1 622	1 811 ^{a)}	1 953	2 030	...																	
900	300 [*]	323	269	...	Netherlands	Pays-Bas	Нидерланды	619	3 695	3 911	4 707	...																	
3 940	9 052 ^{a)}	6 958	7 246	...	Switzerland	Suisse	Швейцария	2 897	1 904 ^{a)}	2 938	3 283	...																	
					GREECE					GRÈCE					ГРЕЦИЯ														
41	67	143	201	654	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	19	25	16	23	38																	
-	45	71	96	151	Albania	Albanie	Албания	-	-	-	-	-																	
41	22	72	105	503	Yugoslavia	Yougoslavie	Югославия	19	25	16	23	38																	
					HUNGARY					HONGRIE					ВЕНГРИЯ														
4 058	5 408	5 762	8 286	10 181	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	663	965	1 210	2 160	2 795																	
264	278	407	401	252	Austria	Autriche	Австрия	168	292	310	257	363																	
45	292	282	406	549	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Чехословакия	463	655	878	1 732	2 277																	
-	1 017	1 265	1 219	955	Romania	Roumanie	Румыния	-	15	9	5	15																	
3 664	3 820	3 800	6 256	8 325	USSR	URSS	СССР	-	-	5	93	24																	
85	1	8	4	100	Yugoslavia	Yougoslavie	Югославия	32	3	8	73	116																	
					IRELAND					IRLANDE					ИРЛАНДИЯ														
13	-	-	-	-	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	13	-	-	-	-																	
13	-	-	-	-	United Kingdom	Royaume-Uni	Соед. Королевство	13	-	-	-	-																	

For notes see end of table.

Voir notes à la fin du tableau.

См. примечания в конце таблицы.

5. IMPORTS AND EXPORTS
OF ELECTRIC ENERGY5. IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE5. ИМПОРТ И ЭКСПОРТ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Unit: GWh

Unité: GWh

Единица: ГВт·ч

Imports from		Importations en provenance de				Импорт из		Exports to		Exportations à destination de				Экспорт в	
1970	1977	1978	1979	1980						1970	1977	1978	1979	1980	
		ITALY				ITALIE				ИТАЛИЯ					
4 800	4 412 ^{d)}	5 125 ^{d)}	7 560	...	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	707	2 945 ^{e)}	2 999 ^{e)}	2 167	...			
210	429 ^{d)}	289 ^{d)}	526	...	Austria	Autriche	Австрия	-	46 ^{e)}	122 ^{e)}	61	...			
14	144 ^{d)}	795 ^{d)}	1 265	...	France	France	Франция	314	494 ^{e)}	1 034 ^{e)}	843	...			
51	100 ^{d)}	666 ^{d)}	5 127	...	Switzerland	Suisse	Швейцария	387	2 181 ^{e)}	1 563 ^{e)}	1 195	...			
1	46 ^{d)}	472 ^{d)}	642	...	Yugoslavia	Yougoslavie	Югославия	6	224 ^{e)}	278 ^{e)}	68	...			
		LUXEMBOURG				LUXEMBOURG				ЛЮКСЕМБУРГ					
2 349	2 652	2 840	2 943	3 035	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	804	198	241	241	192			
227	235	...	917	1 064	Belgium	Belgique	Бельгия	0	-	-	-	-			
0	6	...	-	-	France	France	Франция	0	-	-	-	-			
1 822	1 811	1 748	2 326	1 971	Germany, Federal Republic of	Allemagne, République fédérale d'	Германия, Федеративная Республика	804	198	241	241	192			
		NETHERLANDS				PAYS-BAS				НИДЕРЛАНДЫ					
27	986	619	398	511	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	368	242	275	257	818			
-	6	42	3	316	Belgium	Belgique	Бельгия	-	26	1	1	-			
27	980	577	395	195	Germany, Federal Republic of	Allemagne, République fédérale	Германия, Федеративная Республика	368	216	274	256	818			
		NORWAY				NORVÈGE				НОРВЕГИЯ					
807	2 653	645	842 ^{f)}	2 038	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	1 644	1 570	4 250	5 493 ^{f)}	2 491			
-	686	34	187	108	Denmark	Danemark	Дания	-	491	2 159	2 223	666			
-	-	-	-	-	Finland	Finlande	Финляндия	-	7	7	7	-			
805	1 891	762	540	1 321	Sweden	Suède	Швеция	1 644	1 069	2 084	3 263	1 825			
2	77	49	45	49	USSR	URSS	СССР	-	4	0	0	-			
		POLAND				POLOGNE				ПОЛЬША					
1 560	3 110	4 717	4 601	4 161	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	1 506	3 081	5 111	5 050	4 323			
64	174	127	194	321	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Чехословакия	1 142	2 211	2 413	3 213	3 117			
623	1 021	2 389	2 221	2 335	German Democratic Republic	République démocratique allemande	Германская Демократическая Республика	364	865	2 693	1 830	1 201			
873	1 915	2 201	2 186	1 505	USSR	URSS	СССР	-	5	5	7	5			
		PORTUGAL				PORTUGAL				ПОРТУГАЛИЯ					
61	381	872	931	...	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	43	927	1 090	1 134	...			
61	381	872	931	...	Spain	Espagne	Испания	43	927	1 090	1 134	...			
		ROMANIA				ROUMANIE				РУМУНИЯ					
28 ^{e)}	1 566	344	1 241	472	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	2 413 ^{f)}	1 692	1 777	1 959	49			
...	209	...	47	...	Bulgaria	Bulgarie	Болгария	...	3	...	-	...			
...	...	...	127	228	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Чехословакия	2 101	-	...	1 959	17		
...	15	...	74	...	Hungary	Hongrie	Венгрия	...	1 018	...	-	...			
...	460	...	54	...	USSR	URSS	СССР	...	661	...	-	...			
...	882	...	831	244	Yugoslavia	Yougoslavie	Югославия	295	10	...	-	32			
-	-	-	108	...	Other countries	Autres pays	Другие страны	-	-	-	-	...			
		SPAIN				ESPAGNE				ИСПАНИЯ					
213	1 403	1 729	2 010	2 306	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	1 727	2 341	3 260	3 500	3 688			
11	2	7	2	0	Andorra	Andorre	Андорра	26	32	55	59	79			
159	469	637	878	1 792	France	France	Франция	1 640	1 930	2 331	2 505	1 267			
43	932	1 085	1 130	514	Portugal	Portugal	Португалия	61	379	874	936	2 342			

For notes see end of table.

Voir notes à la fin du tableau.

См. примечания в конце таблицы.

5. IMPORTS AND EXPORTS
OF ELECTRIC ENERGY5. IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE5. ИМПОРТ И ЭКСПОРТ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Unit : GWh

Unité : GWh

Единица : ГВт·ч

Imports from		Importations en provenance de			Импорт из		Exports to		Exportations à destination de			Экспорт в	
1970	1977	1978	1979	1980				1970	1977	1978	1979	1980	
SWEDEN SUEDE ШВЕЦИЯ													
6 613	3 327	2 412	5 423 ^а	3 359	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	2 555	5 183	3 417	4 085 ^а	2 834	
3 890	986	386	648 ^а	695	Denmark	Danemark	Австрия	541	1 798	2 155	2 039 ^а	1 173	
832	524	1 743	1 595 ^а	1 162	Finland	Finlande	Франция	959	743	408	1 533 ^а	670	
1 891	1 817	283	3 190 ^а	1 502	Norway	Norvège	Норвегия	1 055	2 642	854	513 ^а	991	
SWITZERLAND SUISSE ШВЕЙЦАРИЯ													
4 442	5 528	8 881	8 208	8 487	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	9 202	15 713	14 275	15 255	16 668	
-	-	-	23	41	Austria	Autriche	Австрия	257	258	168	127	183	
982	1 439	4 209	3 643	4 466	France	France	Франция	2 065	2 812	2 853	2 924	2 621	
3 014	1 904	3 047	3 276	2 776	Germany, Federal Republic of	Allemagne, République fédérale d'	Германия, Федеративная Республика	3 925	9 052	7 511	6 991	8 563	
439	2 181	1 623	1 266	1 203	Italy	Italie	Италия	2 918	3 520	3 666	5 128	5 211	
7	4	1	-	1	Other countries	Autres pays	Другие страны	37	71	77	85	90	
TURKEY TURQUIE ТУРЦИЯ													
-	492	621	1 043	...	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	-	-	-	-	...	
-	492	621	652	...	Bulgaria	Bulgarie	Болгария	-	-	-	-	...	
-	-	-	391	...	USSR	URSS	СССР	-	-	-	-	...	
USSR URSS СССР													
...	752 [*]	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	5 300 ^{б)}	12 299 [*]	...	15 200	19 000	
...	- ^{д)}	- ^{д)}	- ^{д)}	115 ^{д)}	Bulgaria	Bulgarie	Болгария	199	4 028	4 424 ^{е)}	4 326 ^{е)}	4 588 ^{е)}	
1 ^{д)}	87 ^{д)}	40 ^{д)}	172 ^{д)}	178 ^{д)}	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Чехословакия	1 233	1 328	1 642 ^{е)}	1 506 ^{е)}	1 239 ^{е)}	
...	- ^{д)}	- ^{д)}	- ^{д)}	...	Finland	Finlande	Финляндия	396	665 ^{е)}	700 ^{е)}	697 ^{е)}	1 715 ^{е)}	
-	-	5 ^{д)}	93 ^{д)}	24 ^{д)}	Hungary	Hongrie	Венгрия	2 925	3 820	3 800 ^{е)}	6 256 ^{е)}	8 325 ^{е)}	
-	1	5 ^{д)}	7 ^{д)}	5 ^{д)}	Poland	Pologne	Польша	333	1 915	2 201 ^{е)}	2 186 ^{е)}	...	
...	661	...	- ^{д)}	...	Romania	Roumanie	Румыния	-	460	...	54 ^{е)}	...	
...	4 ^{д)}	...	...	...	Other countries	Autres pays	Другие страны	214 [*]	77 ^{е)}	...	...	...
UNITED KINGDOM ROYAUME-UNI СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО													
557	-	7	1	22	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	6	-	83	3	19	
557	-	7	1	22	France	France	Франция	6	-	83	3	19	
-	-	-	-	-	Ireland	Irlande	Ирландия	-	-	-	-	-	
UNITED STATES ÉTATS-UNIS СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ													
6 169	...	...	20 971	...	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	4 209	...	...	2 793	...
6 132	19 883	21 597 ^{д)}	20 910	30 181 ^{д)}	Canada	Canada	Канада	3 989	2 690 ^{е)}	2 099 ^{е)}	2 635	2 940 ^{е)}	
37	...	...	61	...	Mexico	Mexique	Мексика	221	...	...	158	...
YUGOSLAVIA YOUGOSLAVIE ЮГОСЛАВИЯ													
361	340	642	813	...	TOTAL	TOTAL	ВСЕГО	152	1 505	1 294	1 675	...	
-	-	62	392	...	Albania	Albanie	Албания	-	-	-	-	...	
174	65	62	113	...	Austria	Autriche	Австрия	32	201	315	42	...	
37	5	16	1	...	Bulgaria	Bulgarie	Болгария	17	82	106	80	...	
-	-	-	-	...	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Чехословакия	-	-	-	-	...	
19	25	11	21	...	Greece	Grèce	Греция	41	22	66	104	...	
10	3	9	50	...	Hungary	Hongrie	Венгрия	61	-	8	10	...	
6	224	476	200	...	Italy	Italie	Италия	1	360	534	697	...	
115	18	6	10	...	Romania	Roumanie	Румыния	0	840	265	616	...	
-	-	-	26	...	Switzerland	Suisse	Швейцария	-	-	-	126	...	

a) Including losses in transit and low voltage current not shown separately by trading partner.

a) Y compris les pertes durant le transit et le courant à basse tension pour lesquels la ventilation entre les partenaires commerciaux n'est pas indiquée.

a) Включая потери при передаче и импорт-экспорт электроэнергии по линии низкого напряжения, не показанные торговыми партнерами.

b) Belgium + Luxembourg.

b) Belgique + Luxembourg.

b) Бельгия + Люксембург.

c) Spain + Andorra.

c) Espagne + Andorre.

c) Испания + Андорра.

d) Exporters' figures.

d) Chiffres des exportateurs.

d) Данные экспортеров.

e) Importers' figures.

e) Chiffres des importateurs.

e) Данные импортеров.

f) Including 28 GWh imported 17 GWh and exported through interconnected networks.

f) Y compris 28 GWh importés et 17 GWh exportés par réseaux interconnectés.

f) Включая 28 ГВт·ч, импортированных в 17 ГВт·ч, экспортированных через Объединенные энергосети.

g) Source 1970 : "Vneshnaya trgovlya SSSR" (Foreign trade).

g) Source 1970 : "Vneshnaya trgovlya SSSR" (Commerce extérieur).

g) Источники 1970 : "Внешняя торговля СССР".

6. INTERNATIONAL EXCHANGES OF ELECTRIC ENERGY

DURING 1980

(Importers' figures)

6. ÉCHANGES INTERNATIONAUX D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

EN 1980

(Chiffres des importateurs)

Unit : GWh

Unité : GWh

Exporting country Pays exportateurs Экспортирующие страны			Importing country Pays importateurs Импортирующие страны														
			AUSTRIA AUTRICHE АВСТРИЯ	BELGIUM BELGIQUE БЕЛЬГИЯ	BULGARIA BULGARIE БОЛГАРИЯ	CZECHOSLOVAKIA TCHÉCOSLOVAQUIE ЧЕХОСЛОВАКИЯ	DENMARK DANEMARK ДАНИЯ	FINLAND FINLANDE ФИНЛЯНДИЯ	FRANCE FRANCE ФРАНЦИЯ	GERMAN DEM. REP. RÉP. DÉM. ALLEMANDE ГЕРМАНСКАЯ ДЕМ. РЕСП.	GERMANY, FED. REP. OF ALLEMAGNE, RÉP. FÉD. D' ГЕРМАНИЯ, ФЕД. РЕСП.	GREECE GRÈCE ГРЕЦИЯ	HUNGARY HONGRIE ВЕНГРИЯ				
AUSTRIA	AUTRICHE	АВСТРИЯ	(-)	-	-	239	-	-	-	-	5 617 ^{a)}	-	252				
BELGIUM	BELGIQUE	БЕЛЬГИЯ	-	(-)	-	-	-	-	5 420	-	16 ^{a)}	-	-				
BULGARIA	BULGARIE	БОЛГАРИЯ	-	-	(-)	0	-	-	-	-	-	-	-				
CZECHOSLOVAKIA	TCHÉCOSLOVAQUIE	ЧЕХОСЛОВАКИЯ	1 255	-	-	(-)	-	-	-	2 950 ^{a)}	-	-	549				
DENMARK	DANEMARK	ДАНИЯ	-	-	-	-	(-)	-	-	-	142	-	-				
FINLAND	FINLANDE	ФИНЛЯНДИЯ	-	-	-	-	-	(-)	-	-	-	-	-				
FRANCE	FRANCE	ФРАНЦИЯ	-	1 098	-	-	-	-	(-)	-	1 950 ^{a)}	-	-				
GERMAN DEM. REP	RÉP. DÉM. ALLEMANDE	ГЕРМАНСКАЯ ДЕМ. РЕСП.	-	-	-	352	-	-	-	(-)	-	-	-				
GERMANY, FED. REP. OF	ALLEMAGNE, RÉP. FÉD. D'	ГЕРМАНИЯ, ФЕД. РЕСП.	1 050	1 281	-	-	79	-	4 020	-	(-)	-	-				
GREECE	GRÈCE	ГРЕЦИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(-)	-				
HUNGARY	HONGRIE	ВЕНГРИЯ	569	-	-	2 277	-	-	-	-	-	-	(-)				
IRELAND	IRLANDE	ИРЛАНДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
ITALY	ITALIE	ИТАЛИЯ	22	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-				
LUXEMBOURG	LUXEMBOURG	ЛЮКСЕМБУРГ	-	-	-	-	-	-	-	-	192 ^{a)}	-	-				
NETHERLANDS	PAYS-BAS	НИДЕРЛАНДЫ	-	3 906	-	-	-	-	-	-	818 ^{a)}	-	-				
NORWAY	NORVEGE	НОРВЕГИЯ	-	-	-	-	726	-	-	-	-	-	-				
POLAND	POLOGNE	ПОЛЬША	-	-	-	3 117	-	-	-	1 201 ^{a)}	-	-	-				
PORTUGAL	PORTUGAL	ПОРТУГАЛИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
ROMANIA	ROUMANIE	РУМЫНИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	955				
SPAIN	ESPAGNE	ИСПАНИЯ	-	-	-	-	-	-	1 430	-	-	-	-				
SWEDEN	SUEDE	ШВЕЦИЯ	-	-	-	-	1 174	-	-	-	-	-	-				
SWITZERLAND	SUISSE	ШВЕЙЦАРИЯ	188	-	-	-	-	-	4 440	-	8 563 ^{a)}	-	-				
TURKEY	TURQUIE	ТУРЦИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
UNITED KINGDOM	ROYAUME-UNI	СОЕД. КОРОЛЕВСТВО	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-				
USSR	URSS	СССР	-	-	4 588	1 239	-	1 715	-	-	-	-	8 325				
YUGOSLAVIA	YUGOSLAVIE	ЮГОСЛАВИЯ	280	-	110	-	-	-	-	-	-	503	100				
Other countries	Autres pays	Прочие страны	-	-	-	-	-	670 ^{b)}	-	-	-	151	-				
Imports (total)	Importations (total)	ИМПОРТ (всего)	3 164	6 285	4 698	7 228 ^{b)}	1 979	2 385	15 400	4 151	17 298 ^{a)}	654	10 181				

For notes see page 92.

Voir notes à la page 92.

6. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОБМЕН ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ В 1980

(Данные импортеров)

Единица: ГВт-ч

IRELAND IRLANDE ИРЛАНДИЯ	ITALY ITALIE ИТАЛИЯ	LUXEMBOURG LUXEMBOURG ЛЮКСЕМБУРГ	NETHERLANDS PAYS-BAS НИДЕРЛАНДЫ	NORWAY NORVEGE НОРВЕГИЯ	POLAND POLOGNE ПОЛЬША	PORTUGAL PORTUGAL ПОРТУГАЛИЯ	ROMANIA ROUMANIE РУМЫНИЯ	SPAIN ESPAGNE ИСПАНИЯ	SWEDEN SUEDE ШВЕДИЯ	SWITZERLAND SUISSE ШВЕЙЦАРИЯ	TURKEY TURQUIE ТУРЦИЯ	UNITED KINGDOM ROYAUME-UNI СОЕД. КОРОЛЕВСТВО	USSR URSS СССР	YUGOSLAVIA YUGOSLAVIE ЮГОСЛАВИЯ	Other countries Autres pays Прочие страны	Total Europe Европа в целом
-	711 ^{a)}	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	268 ^{a)}	-	7 128
-	-	1 064	316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 816
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	750 ^{a)}	-	115 ^{a)}	0 ^{a)}	-	865
-	-	-	-	-	321	-	-	-	-	-	-	-	178 ^{a)}	-	-	5 253
-	-	-	-	668	-	-	-	-	695	-	-	-	-	-	-	1 505
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 162	-	-	-	-	-	-	1 162
-	70 ^{a)}	-	-	-	-	-	-	1 792	-	4 466	-	22	-	-	-	9 398
-	-	-	-	-	2 335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 687
-	-	1 971	195	-	-	-	-	-	-	2 776	-	-	-	-	-	11 372
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38 ^{a)}	-	38
-	-	-	-	-	-	-	15 ^{a)}	-	-	-	-	-	24 ^{a)}	116 ^{a)}	-	2 801
(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	1 203	-	-	-	-	-	1 295
-	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192
-	-	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 724
-	-	-	-	(-)	-	-	-	-	1 502	-	-	-	-	-	-	2 228
-	-	-	-	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	5 ^{a)}	-	-	4 323
-	-	-	-	-	-	(-)	-	514	-	-	-	-	-	-	-	514
-	-	-	-	-	-	-	(-)	-	-	-	-	-	-	32	-	987
-	-	-	-	-	-	2 342 ^{a)}	-	(-)	-	-	-	-	-	-	0	3 772
-	-	-	-	1 321	-	-	-	-	(-)	-	-	-	-	-	-	2 495
-	5 211 ^{a)}	-	-	-	-	-	-	-	-	(-)	-	-	-	-	-	18 402
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(-)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(-)	-	-	-	20
-	-	-	-	49	1 505	-	-	-	-	-	-	-	(-)	-	-	17 372
-	-	-	-	-	-	-	244	-	-	-	-	-	-	(-)	-	1 237
-	-	-	-	-	-	-	213 ^{b)}	-	-	1	-	-	-	-	(-)	995
-	5 992 ^{a)}	3 035	511	2 038	4 161	2 342 ^{a)}	472	2 306	3 359	8 487	750 ^{a)}	22	322 ^{a)}	454	0	107 674 ^{d)}

NOTES TO TABLE 6

General note - The data in this table are importers' figures, shown in table 5 by country of origin. Since figures supplied by importing and exporting countries do not always agree, the export totals in this table may differ from figures received from exporters and shown under Exports in table 5. For the purpose of comparative studies, it is therefore better to use table 5, which contains more comprehensive figures.

- a) Exporters' figures.
- b) Statistical difference.
- c) Including losses in transit and low voltage current not shown separately by trading partner.
- d) Sum of import data shown.

NOTES DU TABLEAU 6

Note générale - Les données de ce tableau sont des chiffres des importateurs. Elles figurent au tableau 5 par pays d'origine. Les chiffres des pays importateurs ne coïncidant pas toujours avec les chiffres correspondants fournis par les pays exportateurs, il est possible que le total des exportations de ce tableau diffère des chiffres figurant au tableau 5 sous Exportations. Pour des études comparatives, il est donc préférable de se reporter au tableau 5 qui contient des chiffres plus complets.

- a) Chiffres des exportateurs.
- b) Ecart statistique.
- c) Y compris les pertes durant le transit et le courant à basse tension pour lesquelles la ventilation par partenaires commerciaux n'est pas indiquée.
- d) Somme des importations indiquées.

ПРИМЕЧАНИЯ К ТАБЛИЦЕ 6

Общее примечание - Данные в этой таблице являются данными импортеров, приведенных по странам происхождения в таблице 5. Ввиду того, что данные импортирующих стран не всегда совпадают с данными экспортирующих стран, возможно, что общие данные об экспорте в этой таблице расходятся с данными, приведенными в таблице 5. Таким образом, что касается проведения сравнительных исследований, предпочтительно пользоваться таблицей 5, которая содержит более исчерпывающие данные.

- a) Данные экспортеров.
- b) Статистическое расхождение.
- c) Включая потери при передаче и импорт-экспорт электроэнергии по линии низкого напряжения, не указанные отдельно по торговым партнерам.
- d) Всего показанных данных импорта.

ANNEX I

LIST OF ECE PERIODIC REVIEWS IN THE FIELD OF ELECTRIC ENERGY

The Electric Power Situation in Europe in 1954	(EP/82)
The Electric Power Situation in Europe in 1954	(E/ECE/EP/173/Rev.1)
The Electric Power Situation in Europe in 1955	(E/ECE/EP/186)
The Electric Power Situation in Europe in 1956	(E/ECE/EP/192, Sales No. 58.II.E/Mim.1)
The Electric Power Situation in Europe in 1957	E/ECE/EP/201, Sales No. 59.II.E/Mim.23)
The Electric Power Situation in Europe in 1958/59 and its Future Prospects	(ST/ECE/EP/2, Sales No. 60.II.E/Mim.5)
The Situation and Prospects of Europe's Electric Power Supply Industry in 1959/60	(ST/ECE/EP/9, Sales No. 61.II.E/Mim.3)
The Situation and Prospects of Europe's Electric Power Supply Industry in 1960/61	(ST/ECE/EP/11, Sales No. 62.II.E/Mim.9)
The Situation and Prospects of Europe's Electric Power Supply Industry in 1961/62	(ST/ECE/EP/17, Sales No. 63.II.E/Mim.5)
The Situation and Future Prospects of Europe's Electric Power Supply Industry in 1962/63	(ST/ECE/EP/24, Sales No. 64.II.E/Mim.15)
The Situation and Future Prospects of Europe's Electric Power Supply Industry in 1963/64	(ST/ECE/EP/30, Sales No. 65. II.E/Mim.11)
The Electric Energy Situation in Europe in 1964/65 and its Prospects	(ST/ECE/EP/36, Sales No. 66.II.E/Mim.13)
The Electric Energy Situation in Europe in 1964/65 and its Prospects	(ST/ECE/EP/36, Sales No. 66.II.E/Mim.13)
The Electric Energy Situation in Europe, Triennial Report 1963—1966	(ST/ECE/EP/40, Sales No. 67.II.E/Mim.45)
The Electric Energy Situation in Europe, Triennial Report 1966—1968	(ST/ECE/EP/54)
The Electric Power Situation in Europe and its Prospects, Triennial Version 1969—1971	(ECE/EP/3)
Long-Term Prospects of the Electric Power Industry in Europe 1970—1985	(ECE/EP/7, Sales No. E.74.II.E/Mim.5)
The Electric Power Situation in the ECE Region and its Prospects, Triennial Version 1972—1974	(ECE/EP/16)
The Electric Power Situation in the ECE Region and its Prospects, Triennial Version 1975—1977	(ECE/EP/30 (EP/R.46))

ANNEXE I

LISTE DES RAPPORTS PERIODIQUES DE LA CEE DANS LE DOMAINE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE

La situation de l'énergie électrique en Europe en 1954	(EP/82)
La situation de l'énergie électrique en Europe en 1954	(E/ECE/EP/173/Rev.1)
La situation de l'énergie électrique en Europe en 1955	(E/ECE/EP/186)
La situation de l'énergie électrique en Europe en 1956	(E/ECE/EP/192, No. de vente 58.II.E/Mim.1)
La situation de l'énergie électrique en Europe en 1957	(E/ECE/EP/201, No. de vente 59.II.E/Mim.23)
La situation de l'énergie électrique en Europe en 1958/59 et ses perspectives d'avenir	(ST/ECE/EP/2, No. de vente 60.II.E/Mim.5)
L'industrie productrice d'énergie électrique en Europe, situation et perspectives en 1959/60	(ST/ECE/EP/9, No. de vente 61.II.E/Mim.3)
Situation et perspectives de l'industrie électrique européenne en 1960/61	(ST/ECE/EP/11, No. de vente 62.II.E/Mim.9)
Situation et perspectives de l'industrie électrique européenne en 1961/62	(ST/ECE/EP/17, No. de vente 63.II.E/Mim.5)
Situation et perspectives de l'industrie électrique européenne en 1962/63	(ST/ECE/EP/24, No. de vente 64.II.E/Mim.15)
Situation de l'énergie électrique en Europe en 1963/64 et ses perspectives	(ST/ECE/EP/30, No. de vente 65.II.E/Mim.11)
Situation de l'énergie électrique en Europe en 1964/65 et ses perspectives	(ST/ECE/EP/36, No. de vente 66.II.E/Mim.13)
La situation de l'énergie électrique en Europe — Rapport triennal 1963—1966	(ST/ECE/EP/40, No. de vente 67.II.E/Mim.46)
La situation de l'énergie électrique en Europe et ses perspectives — Rapport triennal 1966—1968	(ST/ECE/EP/54)
La situation de l'énergie électrique en Europe et ses perspectives — Version triennale 1969—1971	(ECE/EP/3)
Perspectives à long terme de l'industrie de l'énergie électrique en Europe, 1970—1985	(ECE/EP/7, No. de vente F.74.II.E/Mim.5)
La situation de l'énergie électrique dans la région de la CEE et ses perspectives — Version triennale 1972—1974	(ECE/EP/16)
La situation de l'énergie électrique dans la région de la CEE et ses perspectives — Version triennale 1975—1977	(ECE/EP/30 (EP/R.46))

ПРИЛОЖЕНИЕ I

ПЕРЕЧЕНЬ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОБЗОРОВ ЕЭК ПО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

- Положение в области производства электроэнергии и снабжение ею в Европе в 1954 г. (EP/82)
- Положение в области производства электроэнергии и снабжение ею в Европе в 1954 г. (E/ECE/EP/173/Rev.1)
- Положение в области производства электроэнергии и снабжение ею в Европе в 1955 г. (E/ECE/EP/186)
- Положение в области производства электроэнергии и снабжение ею в Европе в 1956 г. (E/ECE/EP/192, номер для заказов 58.II.E/Mim.1)
- Положение в области производства электроэнергии и снабжение ею в Европе в 1957 г. (E/ECE/EP/201, номер для заказов 59.II.E/Mim.23)
- Положение и перспективы в области производства электроэнергии в Европе в 1958/59 г. (ST/ECE/EP/2, номер для заказов 60.II.E/Mim.5)
- Положение и перспективы в области производства электроэнергии и снабжение ею в Европе в 1959/60 г. (ST/ECE/EP/9, номер для заказов 61.II.E/Mim.3)
- Положение и перспективы в области производства электроэнергии и снабжение ею в Европе в 1960/61 г. (ST/ECE/EP/11, номер для заказов 62.II.E/Mim.9)
- Положение и перспективы в области производства электроэнергии и снабжение ею в Европе в 1961/62 г. (ST/ECE/EP/17, номер для заказов 63.II.E/Mim.5)
- Положение и перспективы в области производства электроэнергии и снабжение ею в 1962/63 г. (ST/ECE/EP/24, номер для заказов 64.II.E/Mim.15)
- Положение и перспективы в области электроэнергии и снабжение ею в Европе в 1963/64 г. (ST/ECE/EP/30, номер для заказов 65.II.E/Mim.11)
- Положение и перспективы в области производства электроэнергии в Европе в 1964/65 г. (ST/ECE/EP/36, номер для заказов 66.II.E/Mim.13)
- Положение в области производства электроэнергии и снабжение ею в Европе, трехгодичный доклад за 1963—1966 годы, (ST/ECE/EP/40, номер для заказов 67.II.E/Mim.45)
- Положение электроэнергии в Европе, трехгодичный доклад за 1966—1968 годы (ST/ECE/EP/54)
- Положение и перспективы в области производства электроэнергии в Европе, трехгодичный обзор за 1969—1971 годы (ECE/EP/3)
- Долгосрочные перспективы развития электроэнергетической промышленности Европы на 1970—1985 годы (ECE/EP/7, номер для заказов R.74.II.E/Mim.5)
- Положение и перспективы в области производства электроэнергии в районе ЕЭК, трехгодичный обзор за 1972—1974 годы (ECE/EP/16)
- Положение и перспективы в области производства электроэнергии в районе ЕЭК, трехгодичный обзор за 1975—1977 годы (ECE/EP/30 (EP/R.46)).

ANNEX II

DEFINITIONS AND GENERAL NOTES

The following definitions of items covered by the *Annual Bulletin of Electric Energy Statistics for Europe* relate to those established under the auspices of the Conference of European Statisticians and the Committee on Electric Power of the United Nations Economic Commission for Europe. These definitions correspond, as far as possible, to those adopted by the International Union of Producers and Distributors of Electric Energy (UNIPEDE). Where individual series differ fundamentally from the agreed definitions and/or the coverage is incomplete, the differences are indicated in footnotes.

Public supply undertakings — These are undertakings, the essential purpose of which is the production, transmission and distribution of electric energy. These may be private companies, co-operative organizations, local or regional authorities, nationalized undertakings or governmental organizations.

Self-producers — These are undertakings which, in addition to their main activities, themselves produce, individually or in combination, electric energy intended in whole or in part to meet their own needs.

Maximum net capacity of plants in continuous operation — The total of the maximum possible output of each plant for several hours' continuous operation, assuming that all parts of the equipment are available and there is no limiting external action (lowering in the grade of the fuel, — shortage of cooling water, etc. for thermal plants — shortage of flow for hydro-electric plants — lack of capacity of the networks supplied with the generated energy, etc), but taking into account the limitations which may result from the maximum possibilities of each part of the main and auxiliary installations.

The capacity in question is the net capacity measured at the terminals of the stations — that is, after deduction of the power absorbed by the auxiliary installations and losses in the station transformers, if any. Information concerning capacity refers in principle to 31 December of the year under consideration.

Storage capacity of reservoirs — The total of the amounts of energy which, for each seasonal storage reservoir, would be generated in its own power station as well as in all the power stations located downstream (in principle down to the sea) through the complete emptying of the maximum quantity of utilizable water it may contain, assuming this emptying to be done without any wash, and at a rate entailing no loss of water.

Conventional thermal power plants — These comprise conventional thermal plants of every type, whether or not equipped for the combined generation of electric energy and heat. They accordingly include steam-operated generating plants, with condensation (with or without extraction) or with back-pressure turbines, and plants using internal-combustion engines or gas turbines whether or not these are equipped for heat recovery.

Gross production — Gross production refers to the amount of electric energy produced that is measured at the output terminals of all sets in the station, i.e. including the electric energy taken by station auxiliaries, and losses in transformers that are considered integral parts of the station. Included also is total electric energy produced by pumping installations without deduction of electric energy absorbed by pumping.

Net production — Net production refers to the amount of electric energy produced after deduction of electric energy consumed by station auxiliaries and of the losses in the transformers that are considered integral parts of the station. Included however is total net production of electric energy produced by pumping installations without deduction of electric energy absorbed by pumping.

Hydro-electric energy resulting from pumping — Electric energy produced (i) by pure pumping storage schemes, (ii) by pumping in hydro-electric plants with natural inflow from water furnished by a pumping storage installation and (iii) by hydro-electric schemes which use pumping to increase natural inflow. In the last two types of case the energy produced by pumping (unless it is measured separately) may be evaluated on the basis of the energy consumed for pumping, by means of an efficiency ratio estimated or established by the undertaking, or by applying a theoretical efficiency ratio of 70 per cent (ratio of energy produced to energy consumed).

Imports, exports — Imports and exports of electric energy refer to the amounts of electric energy transferred from and to the country concerned, respectively, which are measured at the metering points on the lines crossing the frontiers. Included are imports and exports of electric energy made by means of high-voltage lines crossing frontiers and also imports and exports made by means of low-voltage lines for use in the immediate vicinity of the frontier, if the quantities so transferred are known.

The portion of the output of plants situated on contiguous watercourses to be included in a partner country's statistics as its own electric energy production, is fixed by agreement between the countries concerned. Hence, such electric energy is not considered as imported and exported, respectively, even if it is transferred across the frontier.

Losses in transport and distribution — All losses due to transportation and distribution of electric energy and also losses in transformers which are not considered as integral parts of the power plants.

Statistical differences — This item is included in table 1 and establishes the balance of item 4: Available for consumption on the one hand, and on the other hand of items 41: Consumption by pumping water to storage basins, 42: Losses in transport and distribution, and 5: Supplied to consumers.

Hard coal — (High and medium rank coal) Coal with a high degree of coalification, and with a gross calorific value above 24 MJ/kg (> 5 700 kcal/kg) on ash-free but moist basis, and with a reflectance index of vitrinite above 0.5.

Brown coal — (Low rank coal) Coal with a low degree of coalification which has retained the anatomical structure of the vegetable matter form which it was formed; gross calorific value < 24 MJ/kg (< 5 700 kcal/kg) on ash-free but moist basis; reflectance index of vitrinite: less than 0.5.

Liquid fuels include all grades of oil used for steam-raising or in internal-combustion engines.

Manufactured gas includes all fuels used in a gaseous state (other than natural and blast furnace gases), i.e. gaswork gas, coke-oven gas, refinery gas and liquefied petroleum gas (LPG).

Supplies of electric energy by type of consumers — The definitions of consumers in the bulletin correspond to those in the International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC) ¹⁾ as follows:

Item and type of consumer		Corres-ponding item(s) of the ISIC 1)	Item and type of consumer		Corres-ponding item(s) of the ISIC 1)
Supplies to energy producing industries					
51.1	Coal mines	21	52.135	Non-metallic mineral products (excl. fuel products)	36
51.2	Crude petroleum and natural gas wells, incl. separation installations	22	52.136	Non-ferrous metal basic industries	372
51.3	Patent fuel plants	354 (part)	52.137	Fabricated metal products, machinery and equipment	38
51.4	Brown coal briquettes and brown coal coke plants	354 (part)	52.138	Industries not specified above and construction	39, 4103, 42, 50
51.5	Coke-oven plants	354 (part)	52.2	Transport	71
51.6	Gasworks	4102	52.21	Railway, tramway and omnibus transport	7111, 7112
51.7	Petroleum refineries	353	52.31	Households	No specific items in ISIC
Supplies to other consumers			52.32	Public lighting	
52.11	Iron and steel basic industry	371	52.33	Agriculture, hunting, forestry and fishing	11, 12, 13
52.12	Chemical industry (excl. manu- facture of fuels)	351, 352 354 (part), 355, 356	52.34	Trade, communication, services and activities not specified above	6, 72, 8, 9, 0
	Other industries :		52.01	Electro-chemical industries (52.12 — part)	No specific items in ISIC
52.131	Mining (excl. fuels) and quarrying	23, 29	52.02	Electro-metallurgical industries (52.11, 52.136 — part)	
52.132	Food, beverage and tobacco	31	52.03	Electric traction (52.21 — part)	
52.133	Textile, wearing apparel and leather	32			
52.134	Wood, paper and their products; printing and publishing	33, 34			

1) Statistical Papers, Series M. No. 4, Rev.2, 1968, United Nations, New York.

Consumption of fuels for production of electric energy — Data on consumption of fuels expressed in Terajoules are given on the basis of net calorific value. If this was not possible data on the basis of gross calorific value are shown instead. Data on consumption of fuels in combined heat and power plants (i.e. for generating both electric energy and steam or hot water) relate to the consumption of fuels which corresponds to electric energy generation only. Excluded are therefore fuels which can be regarded as being used for production of heat entering the utilization or distribution system reduced by the heat returned on the plant by the heat-carrying fluid.

Production of electric energy resulting from the consumption of the respective type of fuel — In plants where a single type of fuel was used for a fairly long period, the production of electric energy resulting from the consumption of the respective type of fuel was compiled on the basis of direct measurement. However, in plants which frequently switch from one fuel to another or burn more than one type of fuel simultaneously, the production of electric energy resulting from the consumption of the respective type of fuel was estimated by the distribution of the total production according to the calorific value of the quantity of the various fuels consumed.

Average specific consumption of fuels in conventional thermal power plants — In general, the specific consumption of fuels has been calculated on the basis of net calorific value of fuels consumed and net production of electric energy.

Production of heat by power plants for the combined generation of electric energy and heat — The amount of heat entering the utilization or distribution system, reduced by the heat returned to the plant by the heat-carrying fluid.

ANNEXE II

DEFINITIONS ET NOTES GENERALES

Les définitions des rubriques utilisées dans le *Bulletin annuel de statistiques de l'énergie électrique pour l'Europe*, telles qu'elles figurent ci-dessous, sont conformes à celles élaborées par la Conférence des statisticiens européens et le Comité de l'énergie électrique de la Commission économique pour l'Europe de l'Organisation des Nations Unies. Autant que possible, ces définitions correspondent à celles adoptées par l'Union internationale des producteurs et distributeurs d'énergie électrique (UNIPED). Lorsqu'une série s'écarte trop de ces définitions ou que les données sont incomplètes, ces divergences sont signalées en notes.

Services publics (entreprises de distribution d'énergie électrique) — Ces entreprises ont essentiellement pour rôle de produire, de transporter et de distribuer de l'énergie électrique. Il peut s'agir de sociétés privées, de coopératives, de régies municipales ou régionales, d'entreprises nationalisées ou de régies d'Etat.

Autoproducteurs — Ce sont les entreprises qui, en plus de leurs activités principales, produisent elles-mêmes, séparément ou en association avec d'autres, de l'énergie électrique destinée à répondre en totalité ou en partie à leurs besoins propres.

Puissance maximale nette en marche continue — Somme des puissances maximales réalisables par chaque centrale en service continu de plusieurs heures, en supposant qu'il n'existe aucune indisponibilité de matériel ni aucune cause restrictive extérieure (baisse de la qualité des combustibles, — insuffisance en eau de réfrigération, etc., pour les centrales thermiques, — insuffisance de débit pour les centrales hydrauliques, — insuffisance des réseaux qui reçoivent l'énergie produite, etc.), mais en tenant compte des limitations qui peuvent résulter des possibilités maximales de chacune des parties des installations principales et auxiliaires de la centrale.

Il s'agit de la puissance nette mesurée aux bornes de sortie de la centrale, c'est-à-dire déduction faite de la puissance absorbée par les services auxiliaires et par les pertes dans les transformateurs de la centrale s'il en existe. Les renseignements relatifs à la puissance concernent, en principe, le 31 décembre de l'année considérée.

Energie emmagasinable dans les réservoirs — Somme des quantités d'énergie qui, pour chacun des réservoirs à accumulation saisonnière, seraient produites dans sa propre centrale et dans toutes les centrales situées en aval de celle-ci (en principe jusqu'à la mer), par la vidange complète de la quantité d'eau utilisable maximale qu'il peut contenir, cette vidange étant supposée faite en l'absence d'apports naturels et à une cadence excluant toute perte d'eau.

Centrales thermiques classiques — Ce sont les centrales thermiques classiques de tout type, qu'elles soient ou non équipées pour la production combinée de chaleur et d'énergie électrique. Sont donc comprises les usines électriques à vapeur, à condensation (avec soutirage de vapeur ou non) ou avec des turbines à compression et les centrales utilisant des moteurs à combustion interne ou des turbines à gaz, équipées ou non pour la récupération de la chaleur.

Production brute — La production brute se réfère à la quantité d'énergie électrique produite et mesurée à la sortie des groupes de la centrale, c'est-à-dire y compris la consommation des services auxiliaires et les pertes dans les transformateurs considérés comme faisant partie intégrante de la centrale, ainsi que la quantité totale d'énergie électrique produite par les installations de pompage sans déduction de l'énergie électrique absorbée par ces dernières.

Production nette — La production se réfère à la quantité d'énergie électrique produite après déduction de la consommation d'énergie électrique des services auxiliaires et des pertes dans les transformateurs considérés comme faisant partie intégrante de la centrale. Elle comprend toutefois la quantité totale nette d'énergie électrique produite par les installations de pompage sans déduction de l'énergie électrique absorbée par ces dernières.

Energie hydroélectrique de pompage — Energie électrique produite (i) par les centrales de pompage proprement dites ; (ii) par pompage, dans les centrales hydroélectriques à apport naturel d'eau dotées d'une installation de pompage et (iii) dans les aménagements hydroélectriques utilisant le pompage pour augmenter les apports naturels. Dans les cas (ii) et (iii), l'énergie produite par pompage peut être évaluée (à moins qu'elle ne soit mesurée séparément) sur la base de l'énergie consommée par l'installation de pompage, au moyen d'un taux de rendement estimé ou fixé par l'entreprise ou en appliquant un taux de rendement théorique de 70 0/0 (rapport de l'énergie produite à l'énergie consommée).

Importations, exportations — Les importations et les exportations d'énergie électrique s'entendent des quantités d'énergie électrique représentées par les transferts en provenance et à destination du pays considéré, mesurées aux points où les lignes de transport traversent les frontières. Elles comprennent non seulement les quantités qui sont transportées par des lignes à haute tension traversant les frontières mais aussi celles qui le sont par des lignes à basse tension pour être utilisées au voisinage immédiat des frontières, lorsque les quantités transportées sont connues.

La partie de la production des centrales situées sur des cours d'eau frontières qui est comptée dans les statistiques d'un des pays coproducteurs comme sa propre production d'énergie électrique, est fixée par accord entre les pays intéressés. Cette énergie électrique n'est donc pas considérée comme importée par l'un des partenaires et exportée par l'autre, même si elle est transportée à travers une frontière.

Pertes dans le transport et la distribution — Sont comprises toutes les pertes subies dans le transport et la distribution d'énergie électrique ainsi que les pertes dans les transformateurs qui ne sont pas considérés comme partie intégrante des centrales.

Ecarts statistiques — Cette rubrique se trouve au tableau 1 et indique la différence entre, d'une part, la rubrique 4 : Disponible pour la consommation, et d'autre part, les rubriques 41 : Consommation des pompes pour l'élévation de l'eau dans les réservoirs, 42 : Pertes dans le transport et la distribution, et 5 : Quantité fournie aux consommateurs.

Houille — (Charbon de haut rang et de rang moyen) Charbon à un stade élevé de carbonification d'un pouvoir calorifique supérieur dépassant 24 MJ/kg (> 5 700 Kcal/kg), humide, mais cendres déduites; indice de réflectance de la vitrinite supérieur à 0,5.

Charbons bruns — (Charbon de bas rang) Charbon se trouvant à un stade inférieur de carbonification, dans lequel la composition anatomique des matières végétales dont il est le résultat, s'est maintenue; pouvoir calorifique supérieur: < 24 MJ/kg (< 5 700 Kcal/kg), humide, mais cendres déduites; indice de réflectance de la vitrinite inférieur à 0,5.

Combustibles liquides comprennent toutes les qualités d'huiles utilisées pour la production de vapeur ou dans les moteurs à combustion.

Gaz manufacturé comprend tous les combustibles en phase gazeuse autres que le gaz naturel et le gaz de haut fourneau, tels que le gaz d'usine à gaz, le gaz de cokerie, le gaz de raffinerie et le gaz de pétrole liquéfié (GPL).

Fournitures d'énergie électrique aux consommateurs classés par catégories — Les définitions de consommateurs, dans le bulletin, correspondent à celles de la Classification internationale type par industrie, de toutes les branches d'activité économique (CITI) 1).

Rubrique et catégorie de consommateurs		Rubrique(s) correspondante(s) de la CITI 1)	Rubrique et catégorie de consommateurs		Rubrique(s) correspondante(s) de la CITI 1)
Quantités fournies aux industries productrices d'énergie					
51.1	Extraction du charbon	21	52.135	Fabrication de produits minéraux non métalliques (à l'exclusion des dérivés de combustibles)	36
51.2	Puits de pétrole et gisements de gaz naturel, y compris installations de séparation	22	52.136	Production et première transformation des métaux non ferreux	372
51.3	Usines d'agglomérés	354 (en partie)	52.137	Fabrication d'ouvrages en métaux, de machines et de matériel	38
51.4	Fabriques de briquettes et de coke de lignite	354 (en partie)	52.138	Industries non désignées ci-dessus, Bâtiment et travaux publics	39, 4103, 42, 50
51.5	Cokeries	354 (en partie)	52.2	Transports	71
51.6	Usines à gaz	4102	52.21	Chemins de fer tramways et autobus	7111, 7112
51.7	Raffineries de pétrole	353	52.31	Usages domestiques	Pas de désignation spéciale dans la CITI
Quantités fournies aux autres consommateurs			52.32	Eclairage public	
52.11	Industrie métallurgique de base	371	52.33	Agriculture, sylviculture, chasse et pêche	11, 12, 13
52.12	Industrie chimique (à l'exclusion de la fabrication des combustibles)	351, 352, 354 (en partie)	52.34	Commerce, communications, services et activités non désignées ci-dessus	6, 72, 8 9, 0
	Autres industries:	355, 356	52.01	Electrochimie(52.12—en partie)	Pas de désignation spéciale dans la CITI
52.131	Industries extractives (à l'exclusion des combustibles)	23, 29	52.02	Electrometallurgie(52.11, 52.136 — en partie)	
52.132	Denrées alimentaires, boissons et tabac	31	52.03	Traction électrique (52.21 — en partie)	
52.133	Textiles, cuir et vêtements	32			
52.134	Bois, papier et leurs produits ; imprimerie et édition	33, 34			

1) Etudes statistiques, Séries M, No. 4, Rev.2, 1969, Nations Unies, New York.

Consommation de combustibles pour la production d'énergie électrique — Les données se référant à la consommation de combustibles sont exprimées en Terajoules sur la base du pouvoir calorifique inférieur. Lorsque cela n'a pas été possible, les chiffres sont basés sur le pouvoir calorifique supérieur.

Les données concernant la consommation de combustibles dans les centrales pour la production combinée d'énergie électrique et de chaleur (vapeur ou eau chaude) se réfèrent à la consommation de combustibles utilisés uniquement pour la production correspondante d'énergie électrique. Sont donc exclus les combustibles qui peuvent être considérés comme utilisés pour la production de chaleur à l'origine du système d'utilisation ou de distribution de cette chaleur, sous déduction de la quantité de chaleur qui réintégrerait l'installation par retour du fluide caloporteur.

Production d'énergie électrique ventilée selon le combustible consommé — Dans les centrales utilisant un seul type de combustible pendant des périodes assez longues, la production d'énergie électrique selon le combustible consommé a été déterminée directement. Cependant, dans les installations passant souvent d'un combustible à l'autre ou équipées pour pouvoir utiliser simultanément plusieurs sortes de combustibles, la production d'énergie électrique a été obtenue par la ventilation de la production totale proportionnellement à la valeur calorifique et à la quantité des combustibles brûlés.

Consommation spécifique moyenne de combustibles dans les centrales thermiques classiques — En général, la consommation spécifique de combustibles a été obtenue sur la base du pouvoir calorifique inférieur du combustible consommé et de la production nette d'énergie électrique.

Production de chaleur dans les centrales de production combinée d'énergie électrique et de chaleur — Il s'agit de la chaleur produite à l'origine du système d'utilisation ou de distribution, sous déduction de la quantité de chaleur qui réintégrerait l'installation par retour du fluide caloporteur.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Нижеследующие определения статей, охваченных *Ежегодным бюллетенем европейской статистики электроэнергии*, относятся к определениям, разработанным Конференцией европейских статистиков и Комитетом по электроэнергии Европейской Экономической Комиссии Организации Объединенных Наций. Эти определения соответствуют, насколько это возможно, определениям, принятым Международным союзом производителей и распределителей электроэнергии (ЮНИПЕД). В тех случаях, когда отдельные ряды данных существенно отличаются от согласованных определений и/или охват является неполным, различия указываются в примечаниях.

Электростанции общего назначения — Основным назначением этих предприятий является производство, передача и распределение электроэнергии. Они могут быть частными компаниями, кооперативными организациями, местными или региональными органами, национализированными предприятиями или правительственными организациями.

Электростанции предприятий — Предприятия, которые, помимо своей основной деятельности, вырабатывают - самостоятельно или совместно с другими предприятиями - электроэнергию, предназначенную частично или полностью для удовлетворения собственных нужд.

Максимальная мощность (нетто) электростанций при непрерывной работе — Она охватывает суммарную величину возможной максимальной мощности производства электроэнергии каждой электростанции за несколько часов непрерывной работы при условии комплектности оборудования и отсутствия ограничивающих внешних факторов (снижения качества топлива, недостатка охлаждающей воды и т.д. для тепловых электростанций; понижения дебита потока воды для гидроэлектростанций; недостаточной мощности электросетей для распределения вырабатываемой электроэнергии и т.д.) , но с учетом ограничений, накладываемых максимальными возможностями каждого элемента основного и вспомогательного оборудования.

Речь идет о мощности нетто, измеряемой на выходных зажимах электростанции, т.е. за вычетом энергии, потребляемой вспомогательными установками, и потери в станционных трансформаторах, если таковые имеются. Сведения о мощности относятся в основном к 31 декабря отчетного года.

Мощность аккумулирующих водохранилищ — Суммарное количество энергии каждого сезонного водохранилища, которое может быть превращено в электроэнергию на станции, которой принадлежит это водохранилище, а также всеми электростанциями, расположенными вниз по течению от этого водохранилища (в принципе до моря) , в результате полной сработки из него максимального количества могущей быть использованной воды, в предположении, что эта сработка производится без какого-либо притока воды из естественных источников и без потерь воды.

Классические тепловые электростанции — Классические тепловые электростанции всех типов, оборудованные или не оборудованные для комбинированного производства электроэнергии и тепла. Следовательно, они включают паровые электростанции с конденсационными турбинами (с отводом пара или без такового) или с турбинами с противодавлением, а также электростанции, использующие двигатели внутреннего сгорания или газовые турбины, оборудованные или не оборудованные устройствами для регенерации тепла.

Валовое производство — Количество произведенной электроэнергии, которое измеряется на конечных выходах всех установок станции, т.е. включая электроэнергию, расходуемую вспомогательными установками станции, и потери в трансформаторах, которые рассматриваются в качестве неотъемлемой части станции. Сюда включается также общее количество электроэнергии, выработанное гидроаккумулирующими электростанциями, без вычета электроэнергии, потребленной в связи с перекачкой воды.

Чистое производство — Количество произведенной электроэнергии, за вычетом электроэнергии, потребленной вспомогательными установками станции, и потери в трансформаторах, которые рассматриваются в качестве неотъемлемой части станции. Следует, однако, включать общее чистое производство электроэнергии, выработанной гидроаккумулирующими электростанциями, без вычета электроэнергии, потребленной в связи с перекачкой вод.

Электроэнергия, вырабатываемая на гидроаккумулирующих электростанциях — Электроэнергия, производимая: (i) только гидроаккумулирующими электростанциями, (ii) путем перекачки воды на гидроэлектростанциях, использующих естественный сток воды, но оборудованных также насосами, и (iii) гидроэнергосистемами, которые используют насосы для увеличения естественного стока воды. В двух последних случаях электроэнергия, производимая за счет перекачки воды (если она не измеряется отдельно) , может измеряться на основе электроэнергии, потребляемой для перекачки, с помощью коэффициента эффективности, рассчитанного или установленного предприятием, или просто путем применения 70-процентного теоретического коэффициента эффективности (отношение произведенной энергии к потребленной энергии) .

Импорт, экспорт — Импорт и экспорт электроэнергии означают количество электроэнергии, соответственно передаваемой в ту или иную страну или из нее и измеренной в пунктах замера и на линиях, пересекающих границы. Сюда относятся импорт и экспорт электроэнергии по линиям высокого напряжения, пересекающим государственные границы, а также импорт и экспорт по линиям низкого напряжения для обеспечения электроэнергией местных потребителей в непосредственной близости от границы, если известно количество электроэнергии, передаваемой таким образом.

Доля производства электроэнергии электростанциями, расположенными на смежных водных потоках, которая должна включаться в статистические данные страны-партнера как его собственная выработка, определяется соглашением между соответствующими странами. Таким образом, это количество электроэнергии не рассматривается как соответственно импортированное или экспортированное даже в том случае, когда оно передается через границу.

Потери при передаче и распределении — Все потери, связанные с передачей и распределением электроэнергии, а также потери электроэнергии в трансформаторах, которые не считаются составной частью электростанции.

Статистические расхождения — Эта статья находится в таблице 1 и устанавливает расхождение между статьей 4: Количество электроэнергии, имеющееся для потребления, с одной стороны, и статьями 41: Потребление насосами для поднятия воды в водохранилищах, 42: Потери при передаче и распределении, и 5: Количество электроэнергии, поставленной потребителям, с другой стороны.

Каменный уголь — (Высокосортный и среднесортный уголь) Уголь высокой степени углефикации с высшей теплотворной способностью более 24 МДж/кг (> 5 700 ккал/кг) на беззольной, но влажной основе и с коэффициентом отражения витринита свыше 0,5.

Бурый уголь — (Низкосортный уголь) Уголь слабой степени углефикации, сохранивший анатомическую структуру растительного вещества, из которого он образовался; высшая теплотворная способность < 24 МДж/кг (< 5 700 ккал/кг) на беззольной, но влажной основе; коэффициент отражения витринита менее 0,5.

Жидкое топливо включает все категории нефти, используемой для производства пара или в двигателях внутреннего сгорания.

Искусственный газ включает все виды топлива, используемые в газообразном состоянии (кроме природного и доменного газа) , т.е. заводской, коксовый, нефтезаводской газ и сжиженный нефтяной газ (СНГ) .

Поставки электроэнергии по видам потребителей — Определения потребителей в этом бюллетене соответствуют определениям Международной стандартной хозяйственной классификации всех видов экономической деятельности (МСХК ¹⁾, приведенным ниже:

Статья и вид потребителя	Соответствующая (ие) статья (и) МСХК ¹⁾	Статья и вид потребителя	Соответствующая (ие) статья (и) МСХК ¹⁾
Поставки энергопроизводящим отраслям			
51.1 Угольные шахты	21	52.135 Неметаллические минеральные продукты (исключая топливные)	36
51.2 Месторождения нефти и природного газа, включая сепараторные установки	22	52.136 Цветная металлургия	372
51.3 Брикетные фабрики	354 (часть)	52.137 Металлообрабатывающая, машиностроение и производство оборудования	38
51.4 Предприятия, производящие буроугольные брикеты и буроугольный кокс	354 (часть)	52.138 Отрасли промышленности, не перечисленные выше, и строительство	39, 4103 42, 50
51.5 Коксовые заводы	354 (часть)	52.2 Транспорт	71
51.6 Газовые заводы	4102	52.21 Железнодорожный, трамвайный и автобусный	7111, 7112
51.7 Нефтеперерабатывающие заводы	353	52.31 Бытовой сектор	Нет конкретных статей в МСХК
Поставки другим потребителям		52.32 Освещение улиц и дорог	
52.11 Черная металлургия	371	52.33 Сельское и лесное хозяйство, охота и рыболовство	11, 12, 13
52.12 Химическая промышленность, исключая производство топлива	351, 352, 354 (часть), 355, 356	52.34 Торговля, связь, услуги и виды деятельности, не перечисленные выше	6, 72, 8 9, 0
Другие отрасли промышленности:		52.01 Электрохимия (52.12 — часть)	Нет конкретных статей в МСХК
52.131 Горнодобывающая (исключая топливо)	23, 29	52.02 Электрометаллургия (52.11, 52.136 — часть)	
52.132 Пищевая, табачная и производство напитков	31	52.03 Электротяга (52.21 — часть)	
52.133 Текстильная, швейная, обувная и кожевенная	32		
52.134 Деревообрабатывающая и бумажная и их продукты; полиграфическая промышленность и издательское дело	33, 34		

1) Статистические документы, серия М, №4, Rev.2, 1969, Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк.

Потребление топлива для производства электроэнергии — Данные о потреблении топлива, выраженные в Терраджоулах, показываются на базе чистой теплотворной способности. Если это невозможно, то вместо этого показываются данные на базе валовой теплотворной способности.

Данные о потреблении топлива в комбинированных тепловых и электрических станциях (т.е. производящих электроэнергию, пар и горячую воду) относятся к потреблению топлива, которое соответствует только производству электроэнергии. Поэтому из общего количества исключается топливо, которое может рассматриваться как использованное для производства тепла, входящего в систему распределения, за вычетом тепла, возвращенного на электростанцию теплоносителями жидкости.

Производство электроэнергии, являющееся результатом потребления соответствующего вида топлива — На тех электростанциях, где используется один вид топлива в течение довольно длительного периода времени, производство электроэнергии, являющееся результатом потребления соответствующего вида топлива, было получено на основании прямого измерения. Однако на тех электростанциях, которые часто переключаются с одного вида топлива на другой или сжигают более чем один вид топлива последовательно, производство электроэнергии, являющееся результатом потребления соответствующего вида топлива, было рассчитано путем разбивки общего производства электроэнергии в соответствии с теплотворной способностью потребленного количества различных видов топлива.

Среднее удельное потребление топлива на классических тепловых электростанциях — Как правило, данные об удельном потреблении топлива были рассчитаны на базе чистой теплотворной способности потребленного топлива и чистого производства электроэнергии.

Производство тепла электростанциями, оборудованными для комбинированного производства электроэнергии и тепла — Количество тепла, входящего в систему распределения, за минусом тепла, возвращенного на электростанцию теплоносителями жидкости.

كيفية الحصول على منشورات الأمم المتحدة

يمكن الحصول على منشورات الأمم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع أنحاء العالم. استعلم منها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب إلى : الأمم المتحدة، قسم البيع في نيويورك أو في جنيف.

如何购取联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经售处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.
